Nº 178 — CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. — 7 Janvier 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES Nº 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur
à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

PÉNÉLET, membre du R.E.F.
H. BOULLIER (membre R.E.F.), 15, rue Bel-Air, Laval (Mayenne).
Pierre REVIRIEUX, membre du R.E.F. (à suivre)

R.E.F.

Renouvellement des cotisations pour 1928

La validité des cartes 1927, numérotées de 1 à 442 inclus expire le 31 Décembre 1927.

Nous rappelons aux membres du R.E.F. que le montant de la cotisation pour 1928 est resté fixé à *20 francs*. Le Bureau se permet d'insister vivement pour que le renouvellement s'effectue dans le plus court délai, afin de lui permettre d'établir son programme de travail, dans l'intérêt commun. Nous sommes persuadés que vous aurez tous à cœur de renouveler cette modique cotisation qui nous autorise, cependant, à consentir des avantages matériels et moraux, que nos efforts tentent constamment à améliorer. D'avance, merci.

Mode de règlement de la cotisation : Nous vous prions instamment de bien vouloir opérer par versement à notre compte courant postal : *Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine*. Utilisez, à cet effet, la formule de mandat nº 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; il ne vous en coutera que 0 fr. 40 pour tous frais, quelle que soit la somme versée et inutile de remplir par avance une formule spéciale.

Prière d'indiquer lisiblement sur coupon réservé à la correspondance : nom, prénom, numéro de carte et adresse.

Toute cotisation non renouvelée à la date du 31 Janvier 1928, sera recouvrée à domicile, augmentée des frais; soit : 22 fr. 50.

Le Secrétaire-Trésorier : R. LARCHER.

Avant d'envoyer une demande de renseignement au Secrétariat, relisez les numéros du « Jd8 » où nous avons fait paraître des informations à ce sujet, notre temps est précieux... et le votre aussi.

8CA est heureux d'adresser à ses amis les amateurs français et étrangers, ses souhaits les meilleurs pour le nouvel an.

Il tient également à présenter à ce vieux 8BP ses vœux très sincèrement cordiaux de complète réussite du « Journal des 8 ».

La communication avec les ANTIPODES avec MOINS de UN WATT

8FD nous donne ci-après quelques détails sur sa liaison avec la Nouvelle-Zélande en QRP.

L'oscillateur *reste le même que pour l'émission avec 95 watts*, seule l'alimentation change, pour la QRP une résistance variable de 600 ohms maximum est introduite en série dans le primaire du transfo de tension plaque, ce qui permet de réduire à volonté le voltage aux bornes des deux lampes E4M ; de plus, le chauffage des kénotrons est fortement réduit (4 v. 5 au lieu de 7 v. 5).

La tension plaque des essais de QRP est contrôlée (et a été contrôlée devant témoins) par un voltmètre 250 v., le poste accroche parfaitement avec 120 v., 5 millis plaque, avec les deux E4M, ce qui est tout à la gloire du montage Mesny.

Pour preuve de la faible tension plaque, et de la faible puissance employée à ce moment : un ondemètre accordé avec une lampe en série est approché de l'émetteur, la lampe est à peine rouge sombre, et si l'on couple trop près l'ondemètre, tout décroche !

Voici le procès-verbal qui a été dressé lors de cette mémorable expérience :

STATION RADIO ef 8FD — ESSAIS QRP

Ce matin 11 Novembre 1927 à 0700 tmg, en présence des deux témoins membre du R.E.F. soussignés

MM. GRATADE (8FH), Membre du REF nº 194
JUQUEAU Membre du REF nº 328

a été réalisé la liaison avec l'amateur de Nouvelle-Zélande oz4AE, en utilisant les puissances ci-après désignées, et que nous avons contrôlées :

Intensité 15 millis, tension 240 v. (3 w. 60), reçu r4.
— 10 — — 200 v. (2 w. 00), reçu r2-r3.
— 5 — — 130 v. (0 w- 64), reçu r1.

Nous avons pris successivement l'écoute pour entendre les réponses de oz4AE.

Certifié sincère le présent procès-verbal :
Signé : JUQUEAU, GRATADE

Pour copie conforme :
Signé : GROIZELIER (ef 8JC), Chef de Réseau

—

Ci-dessous le relevé du trafic de la station ef 8FD pendant le mois de Novembre 1927 :

1er Nov. oz4AE — af1B — nu4OB
2 Nov. oz4AE
3 Nov. oz4AE (test en QRP, QSO avec 10 millis 200 v., reçu r3-4 (voir carte)
4 Nov. oz4AE
5 Nov. oz4AE — nu2TP — nu1CMF
6 Nov. oz4AE — nu3APN — nu5ATF — af1B — nu2AOL

7 Nov. oz4AE
8 Nov. oz4AE (essai QRP 3 w., reçu r3) — af1B — u8DSA — u8CKC
9 Nov. oz4AE (test en QRP, reçu r2 avec 0 w. 75)
10 Nov. nu3CHG
11 Nov. oz4AE (test en QRP devant témoins reçu limite r2-1 avec 0 w. 65) — af1B
12 Nov. oz4AE
13 Nov. oz4AE — nu9CZW — nu5KC — nu9CRD
14 Nov. oz4AE — af1B
15 Nov. oz4AE
16 Nov. oz4AE — AWV — 9BJW
17 Nov. oz4AE — nu9BMD — nu6AM (test en QRP 25 millis 400 v. 10 w.) — af1B — nu3AJD
18 Nov. oz4AE — nu2AIB
19 Nov. oz4AE — nu4RN
20 Nov. oz4AE — nu4QZ — af1B
21 Nov. oz4AE — oa5WH
22 Nov. oz4AE
23 Nov. oz4AE — oz3AP — fb8HL
24 Nov. oz4AE — fb8HL
25 Nov. oz4AE — fb8HL
26 Nov. oz4AE
27 Nov. oz4AE — oa7CW — nu9CVB — nu8AXA — nu8JQ
28 Nov. oz4AE
29 Nov. oz4AE — af1B — fm8MB
30 Nov. oz4AE

PRIX FOTOS

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix de Novembre. Le classement général s'établit comme ainsi :

PREMIER PRIX — M. Ch. Pépin (8JF) à Vernon, pour sa première liaison entre la France et Madagascar sur ondes courtes, le 11 Novembre, au cours duquel, un message de félicitations du REF a été passé au Gouverneur Général de la Colonie.

Phonie entendue régulièrement chez les NU. Au cours d'un concert, le correspondant a demandé de « bisser » « la Marseillaise » puis « la Madelon ».

Emetteur Mesny, 2 lampes 150 w. Fotos. Alimentation par dynamo 1550 v., chauffage de même sous 6 v. Modulation par variation de la résistance de grille remplacée par une lampe Fotos BF1. Antenne Lévy, hauteur 19 m. Feeders de 31 m. de long. QSL justificatifs joints.

DEUXIÈME PRIX — M. Thomassin, membre du REF, chargé du service QRA. Réception de 312 stations d'amateurs de 30 pays différents, pendant le mois de Novembre 1927.

Récepteur Bourne plus une ou deux BF. Alimentation en AC redressé. Antenne unifilaire de 35 m. à Paris. Poste situé plus haut que l'antenne.

TROISIÈME PRIX — M. R. Piéton, membre du REF à Toulouse. A réalisé 88 QSO's entre le 13 et le 30 Novembre 1927, avec 19 pays différents.

Emetteur Mesny, 2 lampes Fotos BF1. Alimentation 120 v. du secteur DC, plus la batterie de réception de 40 v., soit 160 v. au total. Antenne un fil de 40 m. et un de 20 m. Meilleur DX ni3XO. (51 cartes QSL jointes).

M. Ch. Pépin premier du classement, ayant voulu faire l'abandon du prix qui lui revenait, et le Bureau disposant ce mois-ci de :

Une lampe 60 w. Fotos, offerte par la Société Grammont ;
Un kénotron de 100 millis offert par la Société Grammont,
la répartition du matériel se fera de la façon suivante :
Une lampe de 60 watts Fotos à M. Thomassin ;
Un kénotron de 100 millis Fotos à M. Piéton.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous pour adresser à 8JF ses remerciements pour son geste désintéressé. (Pour le R.E.F. : 8JC)

Il est rappelé à MM. les candidats aux prix mensuels, que les essais auxquels ils se réfèrent, doivent avoir été effectués dans le mois du concours, et qu'à moins d'impossibilité absolue, les QSL doivent être jointes à la demande ainsi que les attestations de la puissance employée, s'il s'agit d'essais en QRP. (ef 8JC)

8KL de 8JC — En vue de votre inscription au concours de Décembre 1927 ; pse m'adresser schéma de votre émetteur en service lors de votre remarquable trafic avec foA3Z ; et QSL de ce dernier dès que vous la recevrez.

UN RECORD DE PLUS au R.E.F.

Première liaison entre France-Amérique sur 10 mètres

Par ef 8CT-nu2JN

Voici le message que nous adresse 8CT :

Le 1-1-28, à 1415, j'étais sur **10 mètres,** r4 chez **nu2JN** ; à 1415, **nu2JN** était sur **10 mètres,** r1-2 chez **ef 8CT** ;

Le QSO continua jusqu'à 1635 **bilatéralement sur 10 mètres** : nu2JN fut reçu maximum r4 et ef 8CT reçu maximum r6.

(Cette onde a de fréquentes disparitions, sauf pendant la demi-heure où se fit le maximum).

Voici le message transmis par nu2JN (de New-Jersey) à ef 8CT, à l'occasisn de ce record :

« **Msg to ef 8CT — Jan 1 15 h. 40 gmt — fm nu2JN** —
« **Congratulations ou what we believe to be the first**
« **two way contact on ten meters. Sig nu2jN** » (**code EXLAX**).

Nous adressons nos plus vives félicitations à 8CT, ainsi qu'à nu2JN pour ce nouveau record.

Si nous relevons les principaux records (DX sur O.C.) établis par les amateurs du Monde, nous sommes heureux de constater que nous les devons exclusivement à des membres du Réseau des Emetteurs Français.

1° — Première liaison **France-Amérique** par **8AB** ;
2° — Première liaison **France-Nouvelle-Zélande. France-Indo-Chine** par **8BF** ;
3° — Première liaison **Europe-Hawaï** par **8FD** ;
4° — Première liaison **France-Madagascar** par **8JF**.

Notons aussi tous les brillants résultats obtenus par les membres du REF qui se sont spécialisés, soit dans l'émission QRP, soit sur ultra-courtes, soit en phonie, soit enfin dans « l'écoute » et dont l'ensemble des travaux honore le R.E F., cette armée d'expérimentateurs d'élite, toujours grandissante. *(8BP)*

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

Les OMs de la Section Centrale ont eu le plaisir de voir M. Doreau de Poitiers lors de la dernière réunion le 29 Décembre. Je profite de cette chronique pour adresser à tous les membres de la Section Centrale mes meilleurs vœux de nouvel an et souhaits de DX en attendant de les voir au cours des prochaines réunions.

La première à venir aura lieu le **Jeudi 12 Janvier** à **La Nouvelle Académie, 11 Rue Grenéta, Paris,** à 1830.

Vous y assisterez.

Pour toute communication au Chef de Section, téléphoner : « Colombes 629 ». (8FT)

SECTION 17

En raison du peu d'adhésions reçues, le **Concours-Epreuve** est reporté à une date ultérieure.

Nouveaux membres du R.E.F.

529 — Lelarge Pierre, 17 rue de la Grève, à Bonneval (Eure-et-Loir). adh
530 — Delemarre Robert, 31 Grande Place, à Béthune (Pas-de-Calais). adh
531 — Dodin Théodore, 87 rue du Caire, à Roubaix (Nord). adh
(à suivre).

LES ONDES TRÈS COURTES

(*Voir n° 177 — Suite*)

Les oscillations H.F. s'éteignent alors quand la résistance devient positive et ne réapparaissent, lorsque la résistance effective est négative, que si le circuit oscillant reçoit un choc préalable. Le fonctionnement est illustré par la figure 17.

Réception de la téléphonie. — Le réglage est le même que le précédent, mais la valeur absolue de la résistance négative ne doit pas être trop grande, de façon que les oscillations n'aient pas le temps (en une période de modulation) d'atteindre la saturation et, par conséquent, qu'elles puissent conserver toujours une amplitude proportionnelle à l'excitation reçue (fig. 18). Dans le cas précédent, au contraire, les oscillations peuvent atteindre la saturation; on arrive alors à la forme de courant de la figure 19; on voit que cela n'a aucune importance : la note de la modulation est conservée et reste pure.

Réception des entretenues. — Pour la réception des entretenues, le réglage est tel que la valeur positive de la résistance du circuit reste faible. Dans ces conditions, les oscillations H.F. ne s'éteignent pas. Alors que, dans les deux cas précédents, les divers groupes d'oscillations n'avaient aucune relation de phase entre eux; dans le cas actuel, au contraire, la phase se conserve. Dans ces conditions, des battements se produisent entre les oscillations libres du circuit, engendrées par le récepteur lui-même, et les oscillations forcées, engendrées par l'onde à recevoir. Soit $f = F - F'$ la fréquence de ces battements et μ celle de la modulation.

Si, pendant une période de modulation, il y a un nombre entier de battements — c'est-à-dire si $f = \pi \mu$ — tous les groupes successifs d'oscillations se retrouveront dans les mêmes conditions et, par conséquent, se reproduiront identiques à eux-mêmes : le téléphone ne rendra aucun son. Mais si, au contraire, il n'y a pas un nombre entier de battements dans une période de modulation, les divers groupes successifs d'oscillations se trouveront chacun dans des conditions différentes et atteindront par conséquent une amplitude maxima variable. Si cette variation d'amplitude a lieu à fréquence audible, le téléphone rendra la note correspondante. Le fonctionnement est illustré par la figure 20. En A, l'oscillation libre et l'oscillation forcée sont en opposition de phase : l'oscillation résultante a une amplitude minima; en B, les deux oscillations sont en phase; l'oscillation résultante a une amplitude maxima; en C, au contraire, les deux oscillations redeviennent en opposition de phase : l'oscillation résultante est de nouveau minima. Si la fréquence du battement A B C est audible, la détection des oscillations du récepteur donnera, dans le circuit de plaque, un courant variable à fréquence audible.

Mais alors que dans la réception hétérodyne ou autodyne ordinaire, on n'obtient que deux gammes chromatiques, on obtiendra ici un nombre considérable de gammes, correspondant à toutes les valeurs entières de n.

Réception Anti-Brouillage. — Supposons que l'on donne à la résistance négative une valeur très élevée; les oscillations déclanchées par l'excitation extérieure atteindront alors très vite leur amplitude maxima.

David a imaginé ce fonctionnement pour obtenir une réception insensible au brouillage. Supposons, en effet, qu'on produise à l'émission, ainsi que nous l'avons vu, une émission entretenue entre signaux et modulée pendant les signaux.

Les oscillations du récepteur, sous l'action de l'excitation entretenue, atteindront alors entre les signaux leur amplitude maxima; à ce moment, une oscillation parasite ne pourra modifier l'état d'oscillation du système, puisque celui-ci fonctionne déjà à saturation (à condition toutefois que l'excitation entretenue soit assez puissante).

Pendant les signaux, au contraire, lorsqu'au cours des périodes de modulation le récepteur est désaturé, ces excitations parasites peuvent modifier les oscillations du récepteur : mais alors, seule, la note sera modifiée; la netteté de manipulation ne sera, elle, aucunement influencée. Le fonctionnement se comprend aisément en se reportant à la figure 21.

(à suivre.)

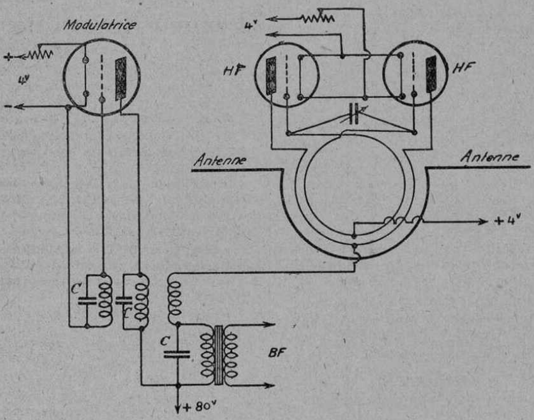


FIG. 11

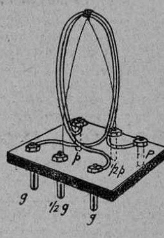


FIG. 12

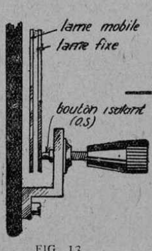


FIG. 13

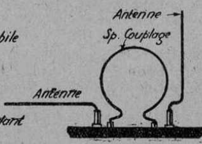


FIG. 14

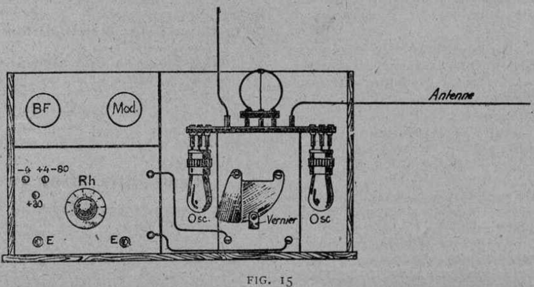


FIG. 15

Les AMATEURS et la CONFÉRENCE de WASHINGTON

Les amateurs attendaient anxieusement les résultats de la Conférence de Washington ; le « Jd8 » vient de les donner et il semble à beaucoup que c'est un décret de mort pour l'émission d'amateur. Loin de là ! Les amateurs ont déjà résolu de nombreux problèmes à la barbe des professionnels, on leur en pose de nouveaux, ils doivent les résoudre.

La conférence de 1927 a suivi les traces de la précédente. On nous avait laissé généreusement les ondes inférieures à 200 m., et il est certain que celui qui eut cette idée, pensait que cette bande, dont les ingénieurs et les techniciens ne pouvaient rien tirer, serait étudiée à fond par les amateurs qui en « sortiraient » quelque chose d'utile. Celà est arrivé. Il ne restait plus à la Conférence de 1927 que de « manger les marrons retirés du feu ». Celà est encore arrivé. Aussi l'onde de 30 m., l'onde des DX, a été réservée aux postes commerciaux, mais par un dernier souci d'équité, la Conférence a tout de même laissé aux amateurs deux bandes autour de 20 et de 40 mètres, mais rien sur 30 mètres. Et ces bandes sont d'une étroitesse désespérante !

Les conférenciers de Washington ont vu comment les amateurs s'étaient bien débrouillés avec les O.C. Ils se sont dit : « Laissons-leur deux bandes de quelques décimètres et il est probable que ces fantastiques chercheurs feront encore une fois les frais de nous montrer comment on peut sortir de la « prison » où nous les avons enfermés... et, en 193...., nous n'auront plus qu'à faire comme en 1927.... et à remettre ça sur les ondes de l'ordre du millimètre ».

Les amateurs doivent relever ce défi et se tirer de ce pas avec honneur, en « épatant » une fois de plus les techniciens. Ils vont montrer au Monde entier ce que l'on peut faire avec des bandes de 6 à 18 décimètres. Mais il va falloir serrer les rangs, avoir une discipline stricte et l'appliquer parfaitement. Cette onde de 15.000 mètres que vous, messieurs les professionnels, êtes sur le point d'abandonner pour nous prendre notre onde de 30 mètres ; et bien nous allons l'utiliser.... et vous faire voir comment il faut s'en servir. Cette onde de 15.000 mètres qu'il est si facile d'amplifier à l'arrivée ; eh bien, nous allons la faire « véhiculer » par l'onde de 20 mètres et sur une même QRH, nous allons « caser » autant de stations que nous voudrons ; seule l'onde de modulation différera et nous l'amplifierons comme un courant de moyenne fréquence ordinaire.

Voilà, il me semble, l'une des solutions au problème qui est posé aux amateurs par la Conférence de Washington. Il en existe certainement d'autres, mais celle-ci me paraît facilement applicable par les OMs.

J'en ai d'abord entretenu 8JC et il pense de même, c'est ce qui m'encourage à en faire part au REF.

Certaines conditions sont indispensables pour l'application de ce procédé. La première est l'obligation d'avoir une QSB bien pure, elle n'est pas difficile à résoudre et tous les OMs sérieux ont déjà une telle note. La seconde est plus délicate : c'est l'obligation d'avoir une *porteuse rigoureusement stable*, surtout à cause du QRM infernal qui règnera quand les OMs seront dans leurs bandes étroites. Le mieux, à mon avis, serait de rendre l'usage du cristal *obligatoire*.

Les ondes pures et stables seraient alors modulées en ultra-sonores avec des fréquences variant de 15.000 à 150.000 périodes par seconde, par exemple (QRH 20.000 à 2000 mètres). Du côté émission le problème posé est donc la recherche du meilleur procédé de modulation.

Quant au problème de la réception, il me semble également simple. La porteuse serait reçue sur un récepteur ordinaire suivi d'un ampli grandes ondes, autodyne, à résonance par exemple, et couvrant la gamme 2000-20000 mètres. Les grandes ondes se prêtant aux amplifications multiples, je crois que les signaux arriveraient avec une force inaccoutumée.

Voilà quelques remarques de 8JC sur ce procédé : De même que dans le système de fonie avec émetteurs en synchronisme de 8JC, il n'est pas absolument nécessaire que les deux ou *n* appareils soient exactement sur la même QRH ; il suffit que la différence des fréquences soit différente de celle véhiculée par l'OC reçue. Ce procédé permettra de « caser » un grand nombre de stations dans les bandes qui nous sont assignées, peut-être même le QRM sera-t-il moindre qu'actuellement, paradoxe admirable, hi ! Ainsi quand la différence des fréquences est supérieure à 15.000, les stations ne se gênent plus, sur 20 mètres, cette différence de fréquence correspond à une différence de QRH égale à 0 m. 02, donc entre 20 m. 80 et 21 m. 40, il est possible de « caser » 30 QRH qui ne se gêneront pas. Si 10 stations travaillent sur la même QRH mais avec des fréquences de modulation différentes, il est possible d'entendre sans QRM 300 stations différentes. Celà théoriquement.

Evidemment ces considérations sont théoriques, mais elles montrent ce que l'on peut tirer d'un tel procédé, et nul doute que les amateurs n'en tireront des résultats merveilleux. Je voudrais bien expérimenter moi-même ce procedé, mais le QRM militaire m'en empêche. Pourtant, pour encourager l'amateur (hi !), je viens d'aviser 8JC que je mets à la disposition du REF une lampe Fotos 60 watts, destinée à récompenser l'amateur *français* qui aura fait l'étude la plus complète de ce procédé *avant le 1er Juillet 1928*, étude qui devra paraître dans le « Jd8 » si les résultats sont intéressants pour les OMs. Ce prix n'est pas de grande valeur, mais je serais heureux de voir les maisons de TSF s'intéresser à ce problème posé par la Conférence et j'espère qu'elles y contribueront en offrant quelques prix. Cette étude devra porter sur le mode de modulation de l'émetteur, le procédé de réception, la manipulation (sur la porteuse, ou sur l'ultra-sonore), etc.

Je prie les amateurs qui s'intéressent à la question, de bien vouloir m'en aviser par lettre en me faisant toutes leurs observations. Le REF a gagné une place enviable dans le monde de la radio, il est à souhaiter qu'il saura encore se distinguer en donnant une solution parfaite au problème qui vient d'être posé, solution peut-être en germe dans le procédé ci-dessus exposé, peut-être beaucoup plus simple par un autre procédé.

(Charles Pépin, 8JF)

(Hôpital Militaire à Landau, A.F.R., S.P. 109)

L'Imprimeur-Gérant G. Veuclin, Rugles (Eure)

PETITE CORRESPONDANCE

8MAD de 8JCB — Savez-vous, cher OM, qu'il est très difficile de répondre à vos questions.

1°) Le nombre de « QRPistes » en France ? J'en suis quelquefois ; je n'en connais que peu.

2°) Le meilleur poste QRP ? Là, je suis encore dans l'impossibilité de juger ce que je ne connais point. J'estime le montage Mesny très pratique et je ne me suis servi que de lui.

J'ai réalisé durant les dernières vacances une centaine de QSO avec deux lampes à faible consommation ordinaires Fotos. Mon antenne était quelconque, même pas accordée, et je me servais d'un feeder pas calculé ! Mon émetteur était loin d'être un modèle et il lui manquait la symétrie ! Je n'ai jamais atteint le watt et j'ai fait des tests avec 30 v. plaque. L'alimentation émission-réception était commune et avec 8 à 10 millis sous 50 à 60 v., le rayon usuel va jusqu'à 1000 à 1500 km. L'éminent « QRPiste » 8ZB nous a dit qu'avec quelques watts à peine, la portée devient la « portée absolue », soit les Antipodes, et celà d'une manière habituelle.

Vous voyez en somme que les résultats sont assez faciles avec peu de moyens. Aussi j'engage bien sincèrement les OMs indécis et ceux que désespère l'absence de secteur, à faire de la QRP. Avec une batterie de réception et deux lampes radio-micros ordinaires, ils auront des résultats, et d'autant plus estimables que la puissance sera plus minime. Le secret de l'emission à faible puissance, s'il y en a un, est : un montage à pertes réduites, une antenne digne, et un peu de patience. L'input, c'est secondaire, demandez à 8RVL.

J'estime votre idée très utile de faire divulguer à chacun ce qu'il emploie et ce qu'il réalise. Nous y gagnerons tous, à condition qu'il y ait à la base l'esprit sincère. Personnellement celà me rendra grand service, car je suis en transition et ma station QRP est en remaniement pour un provisoire nec plus ultra.

Mes tendances nouvelles sont pour l'émetteur : la symétrie du montage et en particulier la minutieuse recherche des points électriquement médians ; l'isolement maximum avec l isolant usuel moins nuisible à la HT et le moins possible en contact avec elle.

Pour le système rayonnant : une antenne accordée et installée suivant les mêmes principes que le reste de la station.

Je ne crois pas, cher 8MAD, que l'on puisse établir d'emblée un oscillateur réalisant les conditions optima, parceque chacun a des tendances et des possibilités différentes. Un amateur fabrique et n'achète que le minimum. Pour fabriquer, il se sert de ce qu'il a, il adapte et utilise. Il n'est généralement ni possible, ni agréable à l'un de copier ce qu'a l'autre. Un débutant puise ça et là et il se fait des différents avis reçus une idée générale qui le guide dans son adaptation. Celle-ci est rarement heureuse d'emblée et la construction en deux temps s'impose, le second résultant de la critique du premier.

Un mot encore en terminant. Je ne connais rien d'écrit qui se suive, aucune brochure à l'usage de tout le monde, concernant la QRP et je puis dire l'émission d'amateur. C'est peut-être que nos progrès vont plus vite que l'impression ! Best 73.

8AX de R411 — Sorry dr OM hr nd maintenant fr ur phonie. Si désirez, écoute sur rendez-vous.

8POQ de 8BW — Voyons OB, vous n'y pensez pas !... Il est certain que cet indicatif n'est pris par personne. Quel est l'OM assez peu..... civilisé pour s'affubler d'une si bruyante combinaison ? A votre disposition OM. (8BW)

8IX ef 8FD — OK lettre. Tnx foto. Je serais heureux faire essais avec vous, par exemple le dimanche à 1000 gmt.

8BF ef 8FD — Votre fone OK ici mon cher, je voudrai vous QSO en fonie et vous appellerai le mardi et le vendredi à 1400, sur 44 m. 50. 73 vx.

M. G. Antoine, Dunkerque, de 8FD — Description très détaillée va paraitre dans Jd8, avec tous renseignements demandés. Mes kenos sont des « LSI » type 200 watts, les condensateurs fixes valent chacun 2 mfd, ce sont des « Trévoux » type « M » 10.000 v. Cordiales salutations.

8CT ef 8FD — Je vous call en 44 m., le mardi, et le vendredi, en même temps que 8BF. Répondez sur 44 ou 33.

8FA et R411 de 8FD — Tnx very pour vos QSL crd. 73.

8KL ef 8FD — OK le msg et tnx, mais je l'avais pris directo et complet, hi !

8LL ef 8FD — OK votre lettre, mais mon cher, ND sur cette onde à cette heure-là. La seule chance de passer, c'est l'après-midi sur 21 m.-23 m. vers 1500 gmt, et de plus, 50 w., c'est « jeune » surtout en AC. 73.

Une carte QSL est à la disposition de 8LGR, et une autre, à celle de 4WG, de la part de R441.

Pse un OM obligeant pourrait-il me donner tuyaux sur redressement 110 v. alternatif par kénos ordinaires et chauffage par grille pour tension utile 5 à 600 v. inpt. Tnx d'avance à lui.

(Maussion REF)

8RVR s'excuse auprès de tous les OMs qu'il a QSO, mais son long silence est dû à la maladie d'un proche parent. — Patience OMs, je pense à vous, et vous retrouverai bientôt. 73s.

8JCB ef 8XIX — Vs ai perdu dans QRM, le QSO a tout de même établit quelques jours après par 8IL à mon manip. Tnx wll qsll.

8HM ef 8XIX — Alors quand faisons-nous ce QSO... fameux ?

8BW de 8FAL — Si, si ; il marche, mais en QRPP, environ 2 w. Et il fait des QSO, l'animal. Pse ur QRA OM. Vs enverrai photos et conterai mésaventures. Vx et 73.

8KL de 8SSY — Sous les auspices de 8JC, je viens vous demander schémas et caractéristiques pour bigrilles 45 w, Fotos. Tnx.

8VU de 8SSY — Pse vous renseigner à la maison Aulner-Thierry où vous pouvez trouver mon adresse où me voir très souvent.

REF de 8MST — Pse QRA de ei1SS, ei1BY, ek4XY.

8MSM de R211 — Pas rcd hr ur fone. Pse m'écrire, my QRA : Dutillois à Senarpont (Somme), pr horaire. Tnx.

8BTR de 8MST — rcd hr ur fone r5 sur une lpe avec ce vx 8DKP : désirez-vous QSL direct ou via REF ?

EAR27 souhaite la meilleure année à ses bons amis 8EI, 8GL, 8TIS.

Miss B. Dunn (g6YL), adresse ses 73 pour 1928 aux lecteurs du Jd8.

Bonne fête et bonne année au REF.

(Lieut. Eugenio de Avillez, p1AE, Président du R.E.P.)

---

fe8MMN de B. Dunn, Stock, Essex, England — 25-12-27 à 1151 gmt QRK. Sorri OM QRM. Veuillez QSL. Mci.

8FBM de eeAR27 — Pse OM QSL de mon émission d'après votre note d'écoute insérée dans Jd8 du 3 Décembre 1927. — Angel Merino y Ballesteros, Palencia, Castilla (Espagne).

8GRG demande si son indicatif provisoire (en attendant l'officiel demandé), ne fait pas double emploi.

R427 de 8BP — Voir ds ce numéro tarif demandé. Tnx.

8CT de 8BP — Sincères félicitations pour ce premier QSO sur 10 m., avec nu2JN. — J'ai passé votre **très intéressante** lettre à 8CA (REF) en le priant de donner suite « officielle » à votre légitime demande. Tnx.

8ARV xefeg 6BT — eg5KU : R. Pollock, 4 Glenhurst Ave, London, N.W. 5. 73s.

R080 de 8ER — Tnx, cher vx pour votre nouveau QRA. Vais vs écrire prochainement. Et vs, que devenez-vs ? 73.

8BTR, 8OMF de 8ER — QSL NU pour vs ici.

8LIR ef 8FBM — R aujourd'hui ur crd OM, vy tnx. Pse me donner ur QRA complet pour vous écrire. Suis QRN pour prendre ur liste de calls NU. La QSR dès QSO avec NU. Pse écrire F. Bonnal, 42, Rue des Chesneaux, Montmorency (S.-et-O.).

R091 de 8FBM — Mci bcp pour agréable et utile rpt. En effet, faisais ici test 32 m, avec Zeppelin de fortune mal isolée et mal isolée et mal dégagée à 6-7 m. de haut. Si je suis encore call par DX, pse me le faire savoir. Mille merci cher OM.

8FBM offre au REF et aux nombreux OMs qui lui ont fait un si charmant accueil dès son arrivée « on the air », ses meilleurs vœux pour l'année nouvelle.

PHONIE

8ABC, fonie, a été reçu chez euRA65, au cours d'un QSO avec lui, r2 à 3, QRB : 3040 km. Egalement chez EAKL, r5 à 1000 km. abt. La puissance est toujours 25 watts.

* * *

8FAL et 8ABC — Avez-vous reçu votre matériel L.S.I. ? Serions hrx avoir ur appréciation, car hr vagues projets !

* * *

Combien de fois faut-il répéter, qu'alors qu'il est impossible aux fonistes EF et autres, de travailler sur 45 m., après 1700, la chose est très faisable sur 70-100 mètres !? (8ABC).

* * *

CQ de 8FAL — Quel OM a répondu, le 1 Janvier, à 1815, à mon « appel général ». Ma puissance était alors de 1 watt. Vous étiez très QRM.

* * *

« Poste EM » de 8FAL — Votre appel : « ici les essais du poste EM », reçu le 3 Janvier, à 1430 gmt. QRK : r9, compr, : 100 %, QRH : 80 m. environ. Pse ur QRA, OM.

* * *

La station ef8RGK, après 25 jours d'essais en QRP, a fait QSO phonie avec toute l'Europe; elle est particulièrement bien reçue en Pologne, Tchéco-Slovaquie et Autriche, de plus sa phonie a été entendue par eu42RA et ce avec une puissance de 7 watts maximum. Son best DX est actuellement as35RA, qui le reçoit r5 vy FB. — Il va faire maintenant des essais phonie avec 2 watts, tous les OMs qui entendraient ces essais, pourront envoyer QSL via REF.

* * *

Phonies entendues par 8RGK, Vernon (Eure) :
ef8ABC, 8BA, 8BF, 8BR, 8BRA ?, 8CDA, 8DS, 8EF, 8FA, 8FD, 8FZ, 8KL, 8KR, 8KV, 8MMP, 8TIS, eb4AB, 4AI, 4BL, 4BM, 4CD, 4CM, 4WW, 4ZZ, 4DA, 4CC, 4TM, 4OU, 4EM.

* * *

Phonies entendues chez efR411 (Paris), du 24 au 26-12 :
ef8ABC, 8FZ, 8FA, 8XAX, 8LO, 8LG, 8JOR, 8JZ, 8TS, 8FD, 8KZR, 8BX, 8TPB, 8AHB, 8LG, eg2RE, 2EM, 5VD, eb4DI, 4WW, 4IM, 4ZZ, 4OU, 4OQ ? Divers : Radio LL, 7IX, Radio-Agen, Poste de Lyon. — QSL sur demande à Marc Solinot, 9 rue Castelar, Paris 12e.

* * *

Phonies entendues par 8JED, les 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 :
ef8LM, 8JZ, 8ABC, 8PM ou 8RM ?. 8FA, 8JF, 8GDK, 8OQ, 8BA, 8DGS, 8AP, 8SSU, 8FD, 8LAP ou LAT ?, 8TIS, 8RBL ?, 8SMS ?, 8PIS ?, 8IU, 8RJR, 8LO, 8BTR, eb4DI, 4CB, 4BL, 4EM, 4AI, 4OU, 4DD ?, 4WW, ed7EX, ei1AS.

* * *

Phonies reçues à la station 8BP, à Rugles (Eure) :
9-12 : 4VL (appel général), r3, modulation assez bonne, voix un peu « couverte »; 8FA (appel général), r5, bonne modulation, un peu QSS, bruit de la géné. perceptible; 8FZ, r4, bonne modulation; 6DA, r4, bonne modulation.
17-12 : 8FU, r4, bonne modulation, léger QSS; 8KR, r6, très bonne modulation sans QSS (musique arabe : Marseillaise). Parole un peu « métallique ».
18-12 : 8FA (appelle 8BP et 8BX), r4, micro semble défectueux. 4DI (parlant à 4AP), r5, très bonne modulation sans QSS; 4AP (parlant à 4DI), r5, très bonne modulation, léger QSS; 4WW et 4ZZ (appelant ensemble 8ABC).
25-12 : 4OU (travaillant avec 8FC), r5, bonne modulation.
28-12 : 8FA (appelle 8BP). Premier micro : bon, r5, deuxième : mauvais, r2, polarisation grille à 28 v. « crache », à 40 v. bcp meilleur, QSS prononcé.
31-12 : EAR25, r7, très QSA, très bonne modulation, peu de QSS,
1-1-28 : 4DI (appelle 8RVL), r6, très stable, très bonne modulation; 8FA (appel général), parole très « enrouée » et fort QSS; 8FZ (travaille avec 8BP), r5, bonne modulation, léger QSS, QRM par autre fonie. Retransmission de Hilversum excellente; 1AS (appelant 8BI), r5 à r7, QSS, très bonne modulation, parole très claire; 4DL (appel général), r4, bonne modulation.
2-1 : 8BA (travaillant avec 4DI), r4, très peu de QSS mais parole affectée par le 50 périodes (ondulée par instant: 4DI (travaillant avec 8BA), r6, modulation excellente, très QSA, sans QSS (est une des meilleures stations en fonie): 4PM (travaillant avec 8BP) r4 à r7, QSS prononcé, bonne modulation.

QST de 8RMV — 8RMV débute en Bretagne avec un maximum de 50 v. plaque. Sa voix grêle aura-t-elle la portée de celle du Stentor ?

CQ ef 8NOX — 1°) Un DX peu ordinaire : Le 15 Décembre, ai entendu sur **40 m.** et à **1550** tmg la station op1CW qui lançait des CQ NU. QSB RAC 100 périodes. QRK FB r5. Le 18 Décembre, ai entendu, faiblement il est vrai, la station op1BD à **1455** sur **37 m.** ! QSB AC.

2°) La bande 20 m, fait encore parler d'elle : Le 11 Décembre, ai QSO nu1CMF à 1205 tmg ! Je le recevais en petit haut-parleur sur 3 lampes ! Il me recevait r6 FB. Ce même jour, j'ai fait 3 QSO avec lui : à 1200, à 1330, et à 1730, soit 2 heures 1/2 de liaison. Ai QSO ensuite 8AXA, 2BUM et 1ASF, nu1AWE a été QSO pour la 5e fois le 28 Décembre à 1300 gmt.

Sur 44 m. la propagation semble meilleure que sur 32 m. ce mois-ci : nu2MD recevait r7 le 28 Décembre à 00.00 tmg.

CQ ef 8IL — Quel est l'OM qui aurait travaillé avec nu9CNS le 20 Nov. 27 à 2200 gmt. Ai reçu crd pour moi, mais suis QRT depuis le 15 Septembre dernier. Si un OM a pris mon indicatif, qu'il se fasse connaitre et qu'il ne craigne pas « la colère des Dieux ». Ai crd à sa disposition. Y aurait-il un ef 8IAI ? Si Oui il aurait pu y avoir confusion !

QST de 8OCG — 8OCG de la région de Laval, a l'honneur de faire part au REF de sa naissance. Selon la tradition, il serait reconnaissant aux hams qui voudraient QSL ses débuts.

QST de ef 8AXQ — L'opérateur de la station 8AXQ offre à tous ses aimables correspondants, ses meilleurs vœux pour l'année qui commence et leur souhaite de nombreux DX au cours de 1928.

Il serait heureux de recevoir pour son 1er de l'an une QSL de ceux qui ne lui ont pas encore confirmé ses QSO. Ils sont nombreux. Tnx es 73.

N° 179 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 14 Janvier 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS : France (pour un an)....... 50 fr. Etranger (pour un an).... 100 fr. Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration : Imprimerie VEUCLIN RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6 — Chèques Postaux : Rouen 7952 — Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

Marcel Aldebert (8HZ), 8, rue Thiers, St-André (Nord).
R. Meuc (R125), rue de la République, La Seyne (Var).
Joseph Scalabre, 8LC, (membre REF), 37, rue des Carliers, Tourcoing (Nord).
Arthur Roussel (membre REF), 45, rue d'Orchies, Tourcoing.
M. Goud (membre REF), Banque de France, Vernon (Eure).
Lieutenant Sudre, Chef Service Radio du Cameroun et Chef Section A.E.F. du R.E.F., Chevalier de la Légion d'Honneur, à Yaoundé (Cameroun).
J.M. Sacazes, Ingénieur-Conseil, 4, route de Saimagnet, Toulouse.

(à suivre).

R.E.F.

Nous recevons la lettre suivante qui nous est communiquée par 8BF :

MINISTÈRE DE LA GUERRE — CABINET DES MINISTRES — SERVICE DE L'INSTRUCTION PHYSIQUE DES SPORTS ET DE LA PRÉPARATION MILITAIRE

République Française

Paris, le 15 Décembre 1927.

AGRÉMENT

La Société « LE RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS » dont Siège Social à Dijon (Côte d'Or) est par décision de ce jour agréée sous le N° 12744 comme Société d'Education Physique et de Préparation Militaire.

Pour le Ministre et par son ordre,
Pour le Général, Chef du Cabinet Militaire,
Le Lieutenant-Colonel chargé des Services,
(Signé : Illisible).

Nous laisserons au camarade 8JC, particulièrement qualifié, le soin d'expliquer les avantages que nous pourrons tirer de cette décision. Mais nous tenons, dès maintenant, à remercier très vivement P. Louis (8BF) du concours qu'il a apporté à la présentation de cette demande d'agrément.

Grâce à lui, nous avons réussi à obtenir dans le minimum de temps la classification de notre groupement comme Société agréée par le Ministère de la Guerre. FB OM.

(8CA).

RECORD

Il nous est particulièrement agréable de souligner la très belle performance que vient de réaliser un de nos collègues, 8CT, Auschistzky, qui, par ses magnifiques résultats augmente le prestige de l'émission d'amateur et celui du Réseau.

Le « Journal des 8 », d'autre part, a relaté les faits d'après une lettre reçue par 8BP, de Auschistzky. Nous tenons, cependant, à insister une fois de plus, au risque d'être accusé de répétition, qu'il convient de remarquer que cette liaison bilatérale sur onde aussi courte semble être la première à figurer dans les annales de l'amateurisme. 8CT qui fut un des premiers à étudier les 20 m., a pleinement réussi sur l'onde de 10 m. dont les difficultés sont beaucoup plus grandes et qui semble très voisine de la limite de non utilisation des ondes courtes par impossibilité de réflexion sur les couches supérieures de l'atmosphère. Les résultats médiocres ou nuls obtenus dans les autres pays nous permettent de concevoir une satisfaction bien légitime des magnifiques résultats de 8CT, auquel nous adressons nos plus sincères félicitations.

Pour le R.E.F. : 8CA.

Pour avoir l'adresse d'un amateur quelconque, la meilleure solution consiste à faire passer une annonce dans le « Jd8 ».

R.E.F. efei A.R.I.

L'Associazione Radiotecnica Italiana (Section italienne de la l'I.A.R.U.) est heureuse de constater que les seuls délégués de toute l'Europe qui aient plaidé pour les amateurs à Washington, étaient les délégués français et italiens, et que la seule délégation européenne qui a été toute entière à côté des amateurs était la délégation italienne. Ce résultat est dû à l'étroite collaboration entre le Gouvernement Italien, le Professeur Vanni (Président de l'I.A.R.U. « EI », et Délégué à Washington) et le Conseil de l'A.R.I., présidé par le Professeur Pession, Directeur Général des P.T.T. L'A.R.I. n'a pas manqué de se tenir en liaison télégraphique avec ses délégués à Washington pendant la Conférence et elle peut insérer dans son bilan moral 1927 un beau chapitre.

Nous applaudissons tous à ce qu'a écrit notre cher ami 8BF, en particulier à ce qui regarde l'alimentation en émission. Il faut rappeler que dans le Congrès National de Come (18 à 20 Septembre 1927), il a été établi que l'alimentation en AC était formellement interdite, de même que l'excitation directe de l'antenne. Et pour le Concours National 1928, seront seules valables les QSL qui mentionnent « QSB DC ». Si l'on pense que, il y a seulement un an, la presque totalité des émetteurs italiens était sur AC et que maintenant presque tous sont DC, ont voit la force d'organisation de l'Association Italienne, qui va toucher le millier de membres.

A partir de Février, il n'y aura plus ici une seule émission en AC, et il faut espérer que les associations étrangères prendront des mesures aussi radicales.

Nous signalons, à l'écoute des amateurs étrangers, le réseau des conversations radiophoniques entre membres de l'A.R.I. Tous les Samedis et Dimanches, à partir de 1300 gmt, on peut entendre sur 33 et sur 40-45 mètres, grand nombre de « EI » causant entre eux. Nous prions de communiquer les résultats d'écoute au *Radiogiornale* (organe officiel de l'A.R.I.)

Nous sommes tous heureux d'envoyer d'ici nos meilleurs vœux pour la nouvelle année au R.E.F. et au « Journal des 8 ».

Franco Marietti (1NO),
Italian Traffic Manager.

Prix mensuels du R.E.F.

A la suite de démarches entreprises par M. Bastide (8JD) et M. Groizelier (8JC), nous avons le plaisir de publier ci-après deux lettres que vient de recevoir le Bureau du R.E.F. :

LAMPE MAZRADIA

Reims, le 4 Janvier 1928.

Monsieur Groizelier,
Chef de Réseau, Verdun.

Monsieur,

Suite au dernier entretien que notre Ingénieur, Monsieur Lemmet, a eu le plaisir d'avoir avec vous, au sujet des lampes Mazradia d'émission, nous avons le plaisir de vous aviser de l'envoi qui va vous être effectué prochainement de

1 lampe Mazradia E4M ;
1 lampe Mazradia E4N ;
1 lampe Mazradia TMC ;
1 lampe Mazradia EI ;

Nous espérons que vous en aurez entière satisfaction, et dans cette attente nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments bien dévoués.

Le Chef du Service Commercial, Signé : H. Sigg. — Le Directeur, Signé : Texier-Bernier.

COMPAGNIE DES LAMPES

Paris, le 3 Janvier 1928.

Monsieur Groizelier,
Capitaine du Génie, Verdun.

Monsieur,

Comme suite à l'entretien que Monsieur Bastide (8JD) a eu avec notre Ingénieur, Monsieur Vallon, et en réponse à votre lettre du 30 Décembre dernier, nous avons le plaisir de vous informer que, désireux d'encourager l'œuvre intéressante pour le développement de la T.S.F. que constitue le R.E.F. ; nous vous faisons parvenir gracieusement :

1 lampe E4M ;
1 lampe E20 ;
1 lampe CD 1257.

que vous distribuerez aux plus méritants de vos adhérents.

Ci-joint les caractéristiques de ces lampes.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations empressées.

Le Directeur Adjoint,
Signé : Illisible.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous pour adresser à la Compagnie des Lampes et l'Agence de Reims de la Compagnie des Lampes Mazradia, ses plus vifs remerciements pour l'encouragement qu'elles apportent aux travaux des Membres du *Réseau des Emetteurs Français.* Pour le R.E.F., 8JC.

Ces prix, offerts gracieusement par les Maisons ci-dessus, permettront de porter à 5, le nombre des lauréats pour le concours de Décembre, et à 6, le nombre des lauréats pour celui de Janvier. Ce sont les étrennes du R.E.F.

Il est rappelé que la clôture de chaque concours mensuel a lieu 30 jours après la fin du mois du concours, et qu'il est indispensable que les essais se rapportent au mois correspondant à ce concours.

L'envoi en communication des cartes QSL se rapportant aux QSO invoqués est indispensable, toute demande qui ne serait pas accompagnée de ces seules pièces justificatives exigées, ne pourrait être prise en considération.

Un schéma des appareils utilisés, est également indispensable, ainsi que les attestations de deux membres du R.E.F., présents au moment des essais, s'il s'agit de QRP.

(ef 8JC).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 18

L'Assemblée Générale de la **18e Section** du R.E.F. aura lieu le **Dimanche 15 Janvier 1928,** à 10 h., à la **Maison de la Mutualité,** rue Désiré-Colombe, à **Nantes.**

R. Huchet (8JT).

Nous avons le plaisir d'annoncer un nouveau membre *bienfaiteur* au R.E.F., R. Schlumberger (8DQ).

LE " CQ " (d'après A. de Vigny)

J'aime le son du CQ, le soir, sous mon toit.
Soit qu'il chante les pleurs d'une DC aux abois,
Ou l'adieu de l'AC que l'écho faible accueille,
Tandis que le QSS laisse vierges, mes feuilles.

Que de fois, seul, dans l'ombre, à minuit demeuré,
J'ai souri de l'entendre, et plus souvent... cherché !
Car je croyais ouïr de ces bruits prophétiques
Qui précèdent la mort d'une loupiotte antique.

O, QSO des débuts ! DX recherchés !
Accrochage des NU, des SB dénichés !
O records qui tombez des « lévy » accordées
O, volez, volez au-delà des Pyrénées !

Quand l'éther est sans heurt, quelle que soit la saison,
Qu'importent les pièges, il découvre ma maison ;
C'est là qu'il faut s'asseoir, c'est là qu'il faut entendre
L'accent lointain d'un CQ hésitant et tendre.

Souvent, un QRO se lance avec bruit
Et cette voix d'airain, fait retentir la nuit ;
A ses chants cadencés autour de lui se mêle
L'harmonieux QRM d'un filtre qui bêle !

A cette clameur, le QRP de se cacher,
Lutte d'une goutte d'eau contre le rocher !
Durant une telle écoute, ma peine est immense,
De quelques millis, je préfère la romance !

ENVOI

Ames des Amateurs, hésitez-vous encor ?
Faudrait-il vous rallier avec la voix d'un cor ?
Et songez qu'il faut former un solide carré
Au R.E.F., pourquoi n'avez-vous pas encore adhéré !

(R010). Ce 2-1-28.

Nouveaux membres du R.E.F.

533 — Wolpert, Vilniaus Srasse n° 229, à Schaulen, Lithuania. Hon
534 — Congé Louis, 98 boulevard Victor-Hugo, à Béthune. Adh
532 — Pénelet F., 6 quai Béatrix, Laval (Mayenne). Adh
535 — Robin Jean-Victor, 4, boulevard Berteaux, Argenteuil. Adh
536 — Gilbert Roger, 44, rue de Recouvrance, à Orléans. Adh
537 — Bassus Robert, 2 rue St-Vincent-de-Paul, Bordeaux. Adh
538 — Madame Mémeint E., 15 rue Gambetta, Poitiers. Adh
539 — Angot Charles, 64 rue du Bac, à Deauville (Calvados). Adh
540 — Boulanger Remi, 3 Vieux Chemin de Carrières, Cambrai. Adh
541 — Frères René, rue de Chateaudun, Cambrai (Nord). Adh

(à suivre). Pour le REF, 8JC.

Liste officielle des QRA's autrichiens

(Mise à jour le 1er Janvier 1928)

ea AA — E. Raucmer, Neulerchenfelderstrass 9, Wien XVI.
AB — Th. Mossig, Amhof 14, Wien I.
AK — Ing. Kontrus Karl, Hadikgasse 122, Wien XIII.
AR — Ing. R. Adler, Schrottgasse, 5, Wien III.
AW — W. Ambrosch, Haupstrass, 45, Wien XVII.
BE — E. Bigl, Franyengrasse, 22, Wien V.
BH — A. Billaudet, Hutteldorferstrasse, 66, Wien XV.
CM — Carl Martin, Nussdorferstrasse, 8, Wien IX.
CV — V. Cunz, Meubaugasse 10, Wien VII.
DA — Ing. Hirks, Neulengbach b, Wien.
EB — R. Ehrenzweig, Wahringergur'el 162, Wien IX.
EZ — E. Wettendoyer, Veronilagasse 36, Wien XIII.
FH — F. Hruby Leitermayergr. 75, Wien XII.
FK — E. Hauzer, Spitalgasse 19, Wien IX.
FL — L. Fochler, St. Polten b.w.
FM — F. Mohilla, Viderhofergasse 8, Wien IX.
FR — F. Rhbock, St. Viet a. d. Triesting.
FS — F. Strohal, Lerchenfelderstrasse 31, Wien VII.
FU — F.Rihar, Czerninplatz 3, Wien II.
FZ — J.J. Fuchs, Jasoirgottstrasse 5, Wien I.
GG — G. Gluck, Albrechstrasse 64, Baden b.w.
GP — G. Priechenffried, Znetnergasse 20, Wien XIII.
HC — Ing. Hacker, Daimlerville, Wiener Neustadt.
HI — O. Himmelberg, Blindergaasc 38, Wien VIII.
HK — Radio Austria Co, Ltd, Penngasse 14, Wien I.
HL — W. Aorak, Quennenstrasse 207, Wien X.
HM — W. Mewess, Schuttelstrasse, 85, Wien II.
HR — Heiss, Gratkord, Cb.
HW — D. Friedlander, Kaemsergasse 4, Wien XIII.
HU — H. Umlauff, Leobersdorf B.W.
IT — Ing. Thum, Munzgrabenstrase 7, Graz.
JL — Ing. Jenny, Ismarckstrasse 4, Salzburg. (à suivre)
(R091-R268)

8CP de R091-R268 — QRA de agRANN : (Bakou), station non autorisée, QSR QSL via Moscou, ou à euWK : Telefona 5, Wiktor Chiobaki, Bakou, URSS.

8NOX de R091-R268 — QRA nu3ABO : A.P. Demaray, Jr., Somerville, NJ.

8MST de R091-R268 :
QRA ei1BY : Prof. Q. Majorana, R. Universita, Bologna.
ei1SS : Silirio Sandri, S, Bonifacio Veneto, Verona.
ek4XY : non autorisé, QSL via D.F.T.V. Blementhaltrasse 19, Berlin W. 57.

ep1AE de R091-R268 — Tnx vy fr news QRA EP. Best luckes DX happy new year. 73. (R091-R268)

De EAR1 — Meilleurs souhaits au REF.

G. Thomas, membre du REF, Ingénieur Chef des Usines de Perrégaux (Algérie), a adressé au REF une trentaine de photos très intéressantes sur la catastrophe qui causa l'inondation d'une région de l'Algérie.

Le REF se met à la disposition des membres qui voudront prendre connaissance de ces clichés, et remercie très vivement G. Thomas de son geste de bonne camaraderie que nous apprécions tous. (8CA)

To REF — All best wishes for 1928. Success to REF. (gw12B)

OBSERVATOIRE DE PARIS — Écoute de ANF : Jeudi 15 Décembre 1153 tmg : vvv de ANF. QSS nul, QSB 600 p., QSSS inexistant, QRK r9, QRH 44 m. abt. (R211)

ajJXIX adresse ses meilleurs vœux pour 1928 à tous les hams du REF. (R091)

TABLEAU DES QRH *(Rectification)* :

Supprimer	dans QRH	19 m.	: nu1AID.
Ajouter	dans QRH	37 m. 50	: f6A9A, nu5YD
—	—	38 m.	: ajJXIX
—	—	38 m. 50	: nu8EQ
—	—	40 m.	: nu5ANC
—	—	41 m.	: nu9DQN

(R091)

ÉTALONNAGE

Ma première liste ayant rendu service à en juger d'après le nombre de lettres reçues, voici la QRH de quelques autres stations :

HJG	21.80	F9C	35.50
HZA1	30.40	F2	36.50
FW	30.50	FL	37.40
2XS	31.	XOM	38.
HVA1	31.20	FY	41.
PCPP	32.	F9R	41.
OGD	33.	AGJ	41.50
RLJ	34.	K2X	42.
VWZ	34.20	PCMM	50.

QRA de HJG : Bogota (Colombie) ;
F9C est le « ss Memphis » ;
F2 est la station commerciale du Congo-Belge ;
XOM doit être Chinois. (ef8NOX)

Service Ondes Etalonnées

Du 7 et 8 Janvier 1928. — *(Voir N° 177, page 2)*

Le 7 janvier	1415 à 1420	QRH 44.10 m.
	1425 à 1430	QRH 31.25 m.
Le 8 janvier	1415 à 1420	QRH 42.00 m.
	1425 à 1430	QRH 33.00 m.
	1440 à 1445	QRH 38.00 m.
	1500 à 1505	QRH 25.20 m.

(à suivre) (ef8GI)

Une lettre de R427, M. Maurice Denis, *40, rue Clémenceau, Falaise (Calvados) :*

Ce 10 Janvier 1927

« Mon cher 8BP,

« Je viens de lire la lettre « Les Amateurs et la Conférence « de Washington » de Ch. Pépin (8JF). ».

« Je suis parfaitement de son avis en ce qui nous concerne : Il « faut se débrouiller, et encore une fois, « faire la nique » aux « techniciens ».

« Son système est susceptible de donner de bons résultats, et « afin d'encourager aussi nos amateurs français dans cette recher- « che, j'ai le plaisir de vous annoncer que pour ma part, j'offrirai « **une lampe 45 watts Fotos-Crammont** » « aux mêmes conditions que mon ami Pépin ».

« Veuillez agréer mon cher 8BP, mes vy best 73s et mes meil- « leurs vœux ». (M. Denis)

CHRONIQUE DU DX

NOUVELLE ZEMBLE — La station PGO : Matotsékin Island Nevaja Iemlja, a été QSO par ef 8FBM le 26 Décembre 27 à 0715 gmt, sur 43 m. 50 de part et d'autre. Le QSO se prolongea jusqu'à 0800 gmt, heure à laquelle 8FBM a dû QRT, QRK r6 des deux côtés, et input chez 8FBM 45 w. AC. Il était 1100 gmt chez PGO5 Ici WX . ciel couvert et pluie.

Inutile de donner plus amples renseignements sur PGO, car ceux fournis par 8PAM sont suffisants (Jd8 n° 171).

OMs, PGO est en effet vy FB et très heureux QSO des hams EF, car en dehors de l'Observatoire, ses compagnons ne sont que Morses et lichen.... hi ! De plus il prie 8FBM de QSR ses very best 73 à ef 8PAM dont il a gardé un très bon souvenir.

Dr 8PAM, 73 es hope QSO « on » ou de visu.

⁂

fm8ST a été en liaison le 15 Décembre avec WNP le « ss Bowdoin «, sur 21 m. 75. Le Bowdoin était à Nain (Labrador). Ses signaux étaient reçus avec QRK r8.

⁂

Nouveau DX à tenter : Entendu par ef-R091 le 26-12 1927, à 0604 tmg : CQ de **ab1AB**, QSB AC, QRH 38 m. Pse envoyer QRA au service des QRA du REF. Tnx vy. (R091)

GRAND CONCOURS INTERNATIONAL DOTÉ de PRIX

En Mai dernier, un Concours International avait été organisé par l'A.R.R.L. et avait obtenu un très vif succès.

Un concours à peu près semblable, mais établi dans un sens plus large, doit avoir lieu en 1928 au mois de Février. Des prix seront donnés pour les meilleures stations d'amateurs des Etats-Unis, du Canada, et des AUTRES PAYS. La liste des prix sera publiée ultérieurement dans le « QST ».

La liste des indicatifs de nationalité adoptée par l'I.A.R.U., servira de base pour la détermination des divers pays et l'attribution des prix.

Toutes les longueurs d'ondes peuvent être employées, leur choix devra dépendre de la meilleure propagation que vous voulez obtenir, et des règlements en vigueur dans les pays.

Chaque station d'AMATEUR du monde entier peut prendre part à ces essais.

Les stations en dehors des Etats-Unis, Canada, devront entrer en liaison avec le plus grand nombre possible de stations américaines.

Dès qu'un amateur sera en possession d'un message officiel (donné par l'A.R.R.L. avant le concours, aux stations américaines et canadiennes), transmis par une station, un message de réponse sera rédigé et numéroté (le message préalable étant envoyé sous forme de question). Ce message de réponse peut-être envoyé à toute station, sauf celle qui a adressé le message préalable sous forme de question. Aucune adresse n'est nécessaire ; le numéro du message est très important et ne doit pas être oublié.

Le message de réponse ne comptera pas s'il a été retourné à la station qui a envoyé le message d'interrogation, ou si le texte ou la signature figurent dans un message déjà envoyé. Aucune station n'aura le droit d'accepter un message de réponse portant le numéro propre à sa station. Le texte (y compris la signature), doivent comprendre au minimum dix mots. Les abréviations d'amateurs ne comptent pas. Cinq lettres comptent pour un mot. Chacun doit prendre le plus grand nombre possible de réponses, car celles-ci comptent le plus dans la totalisation des points. Voici un exemple du fonctionnement de ce concours :

Supposons qu'au début des essais, fqPM entre en liaison avec nu1CMX et reçoive de lui un message (sous forme interrogative) que ce dernier a pris au hasard sur la liste des messages fournis par l'A.R.R.L. avant les essais. Après le QSO, 1CMX cherche une nouvelle station avec laquelle il peut travailler, tandis que fqPM écrit un message « de réponse » à celui qu'il vient de recevoir de nu1CMX, et l'expédiera à la première occasion à toute station (sauf nu1CMX). Au QSO suivant, fqPM transmettra donc ce message « de réponse » et en même temps, en recevra un autre par exemple, qui augmentera d'autant le nombre des points qu'il peut totaliser.

Si cet autre message qu'il reçoit a le même texte qu'un autre déjà reçu, il ne l'acceptera qu'à la condition qu'il lui donne une réponse différente de celle qu'il a faite au premier. Ultérieurement, dans le cours des essais, fqPM peut entrer en QSO de nouveau avec nu1CMX, mais tandis qu'il n'a pas le droit d'accepter un second message de lui, il peut lui envoyer la réponse d'un message quelconque (non issu de nu1CMX, ce à quoi 1CMX le reconnaîtra aux numéros qu'il met sur tous ses messages).

Exemple de message :

« TEST MSG fm NU/NC (indicatif) nr 2271 A 32 (date) Quelle est la longueur d'onde de votre émetteur ? ».

La réponse faite par la station réceptrice et transmise par celle-ci dans une direction quelconque sera :

« Reply TEST MSG fm OA/OZ/EG/FO, etc. (indicatif) nr 2271 A 32 (date du retour). La longueur d'onde de mon émetteur est voisine de 32, 80 mètres. Paul (QRA si on le désire pour identification) ».

RÉSUMÉ DES RÈGLES DU CONCOURS

1°) **Le concours commence le 6 Février à 00.00 (GCT) et se termine le 20 Février à 00.00 (GCT).**

Tout résultat communiqué en dehors de ces dates, sera considéré comme nul.

2°) Les stations des Etats-Unis et du Canada, doivent chacune envoyer et recevoir un seul message à une station.

Un nombre quelconque de stations peuvent ainsi entrer en liaison avec une station donnée dans les conditions précédemment indiquées.

3°) Toute infraction à ces règlements entraînera l'exclusion de la participation aux prix.

4°) Les stations d'amateurs des Etats-Unis et Canada ne peuvent recevoir qu'un seul message de réponse d'une même station étrangère.

Des messages de réponses peuvent être acceptés de plusieurs stations étrangères d'un même pays, mais un message seulement par station (ceci afin d'éviter qu'une même station NU ou NC ne cause un « embouteillage » en « drainant » tout le trafic d'une même station étrangère).

5°) Les msg de réponse doivent contenir dix mots au moins signature comprise.

Les messages de réponse ne comptent que s'ils sont adressés à une station NU ou NC, autre que celle dont ils sont issus.

6°) A — **Stations des Etats-Unis et Canada :**

L'expédition d'un msg (interrogatoire) compte pour 1 point.

La réception d'un msg de réponse compte pour 2 points.

B — **Stations des pays autres que Etats-Unis, Canada :**

La réception d'un msg d'interrogation compte pour 1 point.

C — **Pour les stations d'amateurs de tous pays :**

La transmission correcte à une station NU ou NC d'une réponse faite à un msg d'interrogation, de provenance autre que la station destinatrice, compte pour 2 points.

7°) Les participants, à la fin du concours, devront envoyer leur cahier d'écoute complet **trois jours au plus tard** après la fin des essais.

Ils devront parvenir avant le 21 Avril 1928 à l'ARRL pour les stations autres que les Etats-Unis et Canada.

Le cahier d'écoute devra comprendre heure, indicatif, date, longueur d'onde, texte des messages, etc.

8°) Les indications devront être envoyées à l'adresse suivante :

International Contest Headquarters Care A.R.R.L., 1711 Park St., Hartford, Connecticut, U.S.A.

9°) On devra de préférence indiquer en plus du numéro de référence le QRA de la station.

10°) Les stations des Etats-Unis et Canada seulement doivent envoyer des messages d'interrogation qui leurs sont communiqués à temps par l'A.R.R.L.

(Communiqué par l'I.A.R.U. le 5-1-28)

(8CA).

Service QRA R.E.F.

QRA's « FO » *(suite et fin)*

foA7F — Ralph Suttner, 39, Ockerse street, Johannesburg.
A7G — V.K. Vyvyan, Poldhu Richmond, Natal.
A7H — L.E. Levine, Box 352, Durban.
A7J — C.M. Lefevre, Richmond, Natal.
A7K — D.L. Gordon, 17 Richmond Dr., Johannesburg.
A7L — P. Kraus, 34 Muller street, Yeoville, Johannesburg.
A7M — H. St. John Randall, mb, 84, Caledon St., Uitenhage.
A7N — W.V. Hollins, 21 Railway Cottage, Sydenhame, Port Elizabeth.
A7O — A.T. Law, Box 269, Johannesburg.
A7P — W. Shakeapear, 29 Railway Cottage, Sydenhame, Port Elizabeth.
A7Q — S. Larsen, P.O. Mayville, Durban.
A7R — A.G. Curtin, Box 34, Potchefstroom.
A7S — W. Wilson, 12, Lansdown Place, Port Elizabeth.
A7T — T. Klen, Irrigation Dept, Addo, Cape.
A7U — D.B. Truter, 40 Coleridge Road, Salt River, C.P.
A7V — W.H. Rhodes, 40 Sydney Road, Bertrams, Johannesburg.
A7W — N. Naver, 73, Smith St. Aliwal, North C.P.
A7X — H. G. Hean, « Longlands » Escombe, Natal.
A7Y — J. Downing, Fordyce Road, Walmer, Port Elizabeth.
A7Z — E.M. Aspeling, 18 Mackay St., Port Elizabeth.
A8A — P.F. Simmons, 81 Perkins St., Box 40, Port Elizabeth.
A8B — J.C. Sprigg, Whiteheath, Martindale, Cape Provuice.
A8C — B.E. Evans, Umlaas Road Natal.
A8D — R.A. Hill, Sherwood, Station Road, Kenilworth, C.P.
A8E — Reserved.
A8F — E.E.J. Thorvaldsen, 235 Stanford Hill Road, Durban.
A8G — D.A. Richardson, Box 685, Cape Town.
A8H — J.M. Davie, 9 Winchester Road, Mowbray, C.P.
A8J — E. Ireland, Sunnyside, Byrne's Avenue, Wynberg, C.P.
A8K — W. Torley, 17 Mutual Bldgs, Port Elizabeth.
A8L — Lanbon Bros; Bloemfontein.
A8M — Lanbon Bros, Bloemfontein.
A8N — A.S. Andrews, Box 1314, Durban.

A8O — D.J.S. Mayers, 10 Duke St., Observatory, C.P.
A8P — R.N. Perrott, M.B., Hafod, 1 St Avenue, Walmer, Port Elizabeth.
A8Q — B.W. Le Sueur, c/o Box 66, Cape Town.
A8R — B. Davidge-Pitts, George Road, Mossel Bay.
A8S — G.A. Shoyer, Box 314, Cape Town.
A8T — J.P. Friedenthal, 8 Leo St., Kenilworth, Johannesburg.
A8U — F.C. Malsen, 9 Gormwell Road, Durban.
A8V — A. Loquet, c/o Box 374, Durban.
A8W — Geo Newman, 4 St George's Road, Yeoville, Johannesburg.
A8X — W.E. Levings, Main St., Kokstad, C.P.
A8Y — Mc Cockburn, Cliffside, P.O. Richmond, Natal.
A8Z — W. Gray, 5 Esselen St., Hospital Hill, Johannesburg.
A9A — F.E. Frost, 2 Union Avenue, Bloemfontein.
A9B — J. Munro, George Road, Mossel Bray, Cap Provuice.
A9C — S. Howie, Rossmead House, Dundee Road, Newlands, C.P.
A9D — E.C. Du Plovy, 109 A, Sivth Ave, Mayfair, Johannesburg.
A9E — J. Spence, 4 Princess St., Mowbray, C.P.
A9F — J.T. Cash, 15 Spanker St. Bezuidenhout Valley, Johannesburg.
A9G — J.F. Crawford, 60, Durban Road, Pietermaritzburg.
A9J — C.P. Causton, 77 Kloof St., Cape Town.
A9K — R.C. Taylor, 268 A, St. Frusquin Street, Malvern, Johannesburg.
A9L — W. Beament, Box 61, Kingwilliamstown.
A9M — K. Frost, Box 51, Senekal, O.F.S.
A9N — A.M. Mc Iver, Box 685, Durban.
A9O — C.L. Knight, 8 Norden St, East London.
A9P — T.F. Lukat, 265 St. Frusquin St., Malvern, Johannesburg.
A9Q — S.S. Lazarus, Box 1490, Durban.
A9R — W. Heathcote, 3, North Avenue, Bezuidenhout Valley, Johannesburg.
A9S — C.K. Ware, P.O. Hillary, Natal,

Southern Rhodesian

fo1SR — J.M. Davidson, Box 580, Salisbury.
2SR — G. Musgrave, Box 38, Selukwe.
3SR — E. Jephcott, c/o G.P.O., Salisbury.
4SR — Douglas Mail, Box 727, Bulawayo.
5SR — Rev. Whiteside, St. George's Shool, Bulawayo.
6SR — H.P. Heaume, P.O., Selukwe.
7SR — A. Pryce Williams, Autelope Mine, Matopes, via Bulawayo.
8SR — J. Van Ryneveld, Bindura, S. Rhodesia.
9SR — S. Emptage, Salcombe, Plumtree.
1SRA — (Portable) J.M. Davidson, Box 580, Salisbury.
2SRA — K.C. Fynn, Box 387, Salisbury.
3SRA — The Rev. Tull, c/o P.O. Mrewra.
4SRA — E.C.I. Ade, Box 267, Salisbury.
5SRA — J. Mavis, Box 408, Salisbury.
6SRA — F.C. Whitemore, Box 163, Bulawayo.
7SRA — R.G. Herhold, P.O. Box 198, Salisbury.
8SRA — C. Hodgson, P.O. Box 132, Salisbury.
9SRA — J.T.S. Dickinson, P.O. Box 21, Bulawayo.
1SRA — G.R. Tait, Post Office, Wankie.
2SRB — B. Tubb, P.O. Box 73, Salisbury.

Southwest Africa

foZ3A — L. Robinson, Box 88, Luderlitz.

British East Africa - Kenya Colony

fk1MS — L.J. Hughes, Poste Office, Mombasa.
VSQ / 3CR / 3MS } Box 49, Nairobi.
4CR — E. Moore, Box 455, Nairobi.
2MS — G.K. Ball, c/o Post Office, Mombasa.

Belgian Congo

fc8HSD — J. Dedebant, Box 674, Elizabethville.

Portugese East Africa

CVPE — A. Gariso, B.M.R. Telegraphe, Beira.

JAPON

Pour compléter information 8JN, donnée dans n° 173, voici liste officielle des amateurs japonais actuellement autorisés. — Pse QSR QSL pour « AJ » à efR091.

ajJA2 — Imperial Naval Academy, Nagasaki.
JHBB — Hiraiso Radio, Hiraisomachi
JKZB — I. Imaoka, c/o Tokyo, Elect. Co., Kasawa.
JMRL — Y. Murakama, 1099, Oimachi, Tokyo.
JSDA — Iwatsuki Radio, Saimaken.
JUPU — T. Hamage, 9 Conyacho S., Kyobasliku, Tokyo, Nippon.
JXAX — K. Kusama, 1581 Mikagecko, Nr. Kobe, Japan.
JXBX — T. Semba, c/o Matrumoto 1-3, Sugamo, Tokyo.
JXCX — N. Eimura, 1102, Nakanobe, Ebara, Tokyo.
JXDX — S. Akuzawa, 25, Kamatachi, Maehashi, Gumma.
JXEX — H. Horikita, 4 Shinsenza, Shiba, Tokyo.
JXFX — M. Sumi, 1401 Shimoshibuya, Toyotama, Tokyo.
JXGX — T. Seki, Trugamura, Chiba.
JXHX — H. Takeuchi, 419 Taryo, Ikebukuro, Nishisugamo, Tokyo.
JXIX — K. Kasahara (ex aj3AA), 880 Tennoji-cho, Osaka, Japan.

QRA AWL — Operator Tennessee, With Wilhelmensen, Oslo Norways.

(efR091-R268).

8JN nous communique la lettre suivante :

Cie Gle des Iles Kerguelen,
Saint-Paul & Amsterdam
Le Havre

Le Havre, 3 Janvier 1928.

M. Levassor, 5, Rue du Président Despatys, Melun

« Monsieur,

« Vous aviez eu l'obligeance, il y a quelques mois, de nous « donner certains conseils pour essayer de communiquer avec « les Iles Kerguelen, par ondes très courtes ».

« Nous avons obtenu l'autorisation de l'administration à cet « égard ».

« Si vous aviez l'obligeance d'émettre quelques phrases, il nous « serait agréable que vous veuilliez bien prévenir les membres « de l'équipage du « Lozère » que leurs familles sont en très « bonne santé : informer le Commandant Fontaine, de la part « de Madame Fontaine, que la « Compagnie Générale Transatlantique » l'a inscrit sur la liste des Commandants, et lui « demander d'insérer dans un des radios qu'il nous enverra, le « mot « octavus » qui signifiera qu'il a bien entendu votre aimable communication ».

« Vous en disant à l'avance toute notre gratitude, nous vous « prions d'agréer Monsieur, l'assurance de nos sentiments très « distingués ».

L'Administrateur délégué
Signé : (Illisible)

Nous rappelons d'autre part que le N° 169-170 du Jd8 a donné à la page 2, tous les renseignements nécessaires pour les essais à effectuer avec le navire de la Cie des Iles Kerguelen, donc OMs, à vos manipulateurs.

La Législation de l'Emission (suite)

III — GRANDE-BRETAGNE

D'après les renseignements qui nous ont été communiqués par eg5TR et M. R. Allard, les licences sont assez difficiles à obtenir, et la puissance ne doit pas dépasser 10 watts. Toutefois, sur recommandation de la R.S.G.B. (Radio Society of Great Britain) on peut obtenir des autorisations pour des puissances supérieures.

Le coût des licences est de 1 livre jusqu'à 10 watts, 2 livres au-delà de 10 watts. Ces taxes comprennent les droits pour l'émetteur et le récepteur.

Les longueurs d'onde autorisées sont : 23 m., 32 m., 44-46 m., 90-100 m., 150-200 m. et 440 m.

Les heures de travail sont limitées à 10 minutes au plus par heure. En outre, dans la soirée, il est interdit d'émettre à certaines heures durant les émissions de broadcasting des stations anglaises.

Les stations autorisées le sont seulement pour des essais et expériences et ne peuvent échanger que les messages concernant leurs expériences.

Les émetteurs doivent lire au son à la vitesse de 40 mots par minute. Bigre! Plus d'un « EF », y compris 8IH, serait « recalé » par le « Postmaster Général ». Mais peut-être y a-t-il, tout comme pour les heures de travail, des accommodements avec le Ciel.

A noter que la taxe annuelle de 2 livres pour les puissances supérieures à 10 watts, ne représente, en réalité, que 175 francs, si on tient compte que le prix de la vie en Angleterre est de 30 à 40 pour cent plus cher qu'en France.

IV — ESPAGNE

« Vraiment, l'Espagne est un pays charmant », tout au moins pour le sans-filiste, ainsi qu'on va le voir par les extraits ci-dessous d'une lettre de l'aimable EAR1 :

« L'OM qui veut installer un poste d'émission fait une « demande au Ministère des Communications, en spécifiant la puissance utilisée. Celle-ci ne doit pas dépasser « 500 watts input; si la station se trouve dans un rayon « de 50 kilomètres autour d'un poste militaire, l'input est « de 100 watts maximum.

« Les longueurs d'ondes autorisées sont comprises entre « 20 et 100 mètres.

« La taxe est de 2 pesetas par an et par watt input.

« Le règlement officiel exige le brevet de radiotélégra- « phiste ou le titre d'ingénieur, pour accorder une licence. « Mais EAR1 est autorisé *officiellement*, comme président « de l'Association E.A.R., à garantir l'aptitude technique « du pétitionnaire; il présente la demande du candidat « émetteur revêtue de son « avis favorable » et *deux* ou « *trois* jours après, l'indicatif officiel est concédé ».

C'est un record, assurément, et je comprends l'exclamation de Miguel Moya : « Les P.T.T. espagnols, FB !! ». Que de « clandestins » en instance d'autorisation, chez nous, vont rêver d'un régime aussi paternel et aussi expéditif! Hélas! ce sera, pour combien de temps encore? un « Château en Espagne ». Hi! hi!!

V — LETTONIE

C'est seulement au mois d'Août 1927, nous écrit T. Lapin, de Riga, que l'Administration des P.T.T. a décidé d'accorder des autorisations aux amateurs émetteurs, après un examen portant sur la théorie et la pratique de la radiotélégraphie. Mais l'examen ne devait avoir lieu que vers la fin de l'année et jusque-là aucune autorisation officielle ne pouvait être accordée.

La gamme des longueurs d'onde doit être fixée d'après les décisions de Washington.

R. Desgrouas (8IH).

Notes de 8IH :

1° — La taxe sur les appareils récepteurs de T.S.F. a été supprimée en Espagne, nous écrit un correspondant de Madrid, et c'est à tort que les P.T.T. français en ont fait état pour justifier leur projet de taxation.

2° — Il nous serait très agréable de recevoir des documents sur l'émission au Danemark, en Suède, en Norvège, dans l'Etat Libre d'Irlande, l'U.R.S.S., l'Autriche, la Hongrie, la Yougoslavie, etc.

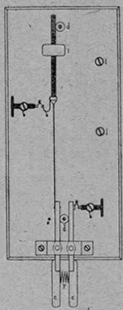
UN MANIPULATEUR SEMI-AUTOMATIQUE

Par OCNY-8BMY

Je n'ai nullement l'intention de présenter aux OMs une invention nouvelle ; beaucoup d'entre eux connaissent déjà ce manipulateur qui permet d'obtenir une grande régularité jointe à une grande vitesse de manipulation, de plus, les points étant très brefs et très détachés, la lecture au son est plus aisée.

C'est sur le désir de certains OMs que je présente ce manipulateur employé depuis déjà 3 ans à la station OCNY par les opérateurs qui s'y sont succédés : 8GI, 8VCD, 8JNC.

La figure et la nomenclature qui l'accompagne se passeront de longs commentaires. L'appareil se compose essentiellement de deux manipulateurs en parallèle.



L'un deux sert à obtenir les traits, il n'est différent d'un manipulateur ordinaire que par son fonctionnement dans le plan horizontal, l'autre destiné à produire les points est particulier. Quand on appuie sur la palette *c*, le manipulateur comprime le ressort *f* et vient frapper la butée métallique *e* ; à ce moment, la lame souple *g* entre en vibration et le petit ressort très souple *k* vient frapper sur la vis *b*. Bien monté, il doit permettre pour une seule pression du doigt, d'obtenir une soixantaine de points.

Le ressort *g* est prolongé par une tige filetée *h* sur laquelle se déplace une petite masse destinée à régler la vitesse des points et par là, la vitesse de manipulation.

Pour manipuler avec cet instrument, placer la main sur la table devant lui en ayant les palettes entre le pouce et l'index ; les traits s'obtiennent par une pression de l'index sur le manipulateur de droite, les points s'obtiennent par une pression plus ou moins longue sur la palette de gauche.

Après un apprentissage de quelques instants, on manipule très correctement et *sans aucune fatigue* du poignet.

J'espère que ces quelques mots permettront aux OMs amateurs de QRQ et ennemis de QSC, de réaliser ce petit appareil et je leur souhaite best DX.

(Ing. Bernard Maury)

TÉLÉPHONIE

10AB, 10BC, 10CD travaillent assez régulièrement presque tous les soirs, de 0900 à 1030, ef10AB sur 80 m. abt. ef10BC sur 90 m., ef10CD sur 100 à 110 m., tous phonie, avec puissance variant de 0. 8 w. à 16 w. alimentation. Pse QSL pr ces stations via 10AB par l'intermédiaire du REF.

∴

CQ ef 8DKP — ef 8DKP recherche OMs de Paris et banlieue pour tests en QRPP souvent phonie.
Pse QSR adresse et lettres via R411. Very tks à tous. Timbre remboursé.

∴

CQ de 8FAS — La stn 8FAS avise les OMs qui l'auraient reçu en tp, qu'il y a sans doute erreur car ici 8FAS n'a jamais travaillé en tp. — Sans doute, OMs vous avez entendu des phonistes m'appeler. Ne désespérez pas car bientôt j'espère tâter de la phonie, dans 15 jours à 3 semaines (QRPP).

∴

eb4BI reçoit par erreur (particulièrement des EF), des crd QSL destinées à **eb4DI**. — Pse d'apporter attention à « l'appel phonétique » de 4DI pour éviter toute confusion avec 4BI qui va recommencer ses essais **en fonie**, interrompus depuis 3 mois.

∴

Que pensent les Om's du système suivant qui consiste, en plus de la cotation en R suivie d'un ou deux chiffres en phonie, d'employer également la notation suivante indiquant le pourcentage de paroles reçues (Ce système servirait, évidemment, plus aux graphistes en QSO avec phonistes, qu'à ces derniers, qui peuvent s'sxprimer autrement qu'algèbriquement !) :

C1 — Phonie incompréhensible.
C2 — Compréhensible ; mais beaucoup de mots perdus.
C3 — Compréhensible ; quelques mots perdus.
C4 — Compréhension totale assez facile.
C5 — Compréhension totale excellente.

Il est évident qu'on pourrait ajouter des notations de façon à aller jusqu'à C9, mais tel quel, ce système me semble assez détaillé.
Que les OMs phonistes et les autres formulent leurs objections s'il y a lieu (ou leur approbation !). 8LK.

∴

Le poste ef8BX fait des essais de modulation sur la bande 35-45 m., régulièrement tous les lundis de 21 à 22 h. tmg, et irrégulièrement les mercredis à la même heure. Pse QSL. Tnx 73.

∴

M. Walter Reichel, de Berlin, fera des essais de modulation, consistant en concerts de gramophone, sur une longueur d'onde de 41 m., les 5, 8, 11, 14, 21, 24, 27 et 30 Janvier, de 20 à 23 h. tmg. Prière d'adresser les QSL à M. François, 1, allée du Rond-Point, Orly (Seine), qui traduira et transmettra.

∴

Dimanche 22 Janvier, de 10 h. à 10 h. 30, ouverture du Cours de lecture au son, professé par M. Florent, ex-Sous-Officier instructeur au 8e Génie. Cours transmis radiophoniquement par le poste ef8BX, sur une longueur d'onde de 180 m. environ, avec une puissance de 50 watts dans l'antenne.

∴

CQ de R441 — Quel est le poste qui, le samedi 7, à 22 h. 30, a émis sur 150 m. abt, et qui disait : « Je compte encore pendant une minute... 312... 313... je m'en vais... je m'en vais... » ? Crd QSL demandée, ainsi qu'aux postes : 8BTR, 4IK, 8JZ, 8LG, 8LGR, 4WG, 8KID, 8ANI, AFK, et le poste italien qui lançait l'appel ; « cq do vi, Roma cu Brindisi ».

∴

CQ de R441 — Quel est le poste qui, il y a quelque temps, faisait des essais sur 30 m. environ, langue espagnole, accent américain, parlant de « Oméga » et de « Santafé » ?

Soyons sincères et très exacts dans nos comptes rendus d'écoute : Une modulation peut être signalée médiocre par l'un et excellente par l'autre. Formons notre opinion d'après une « majorité de résultats exacts » qui doivent guider nos essais, et remercions toujours nos correspondants de leurs QSL quels que soient les résultats qu'ils ont constatés.

TPAR et ef 8CC — Notre sked plutôt interrompu OM !! Ici ne vous ai pas retrouvé au QRQ fixé par 8GRG. Votre phonie QRO quelle QRH ? Ici 42 mètres. Comme 32 abandonnée : çà va bien mieux sur 42. — Pse fixer nouveau QSO, en phonie si possible chez vous. — Pas reçu votre crd QSL ; pse envoyer nouvelle. 73 et cuagn j'espère.

∴

4WW de ef 8CC — Pas de nouvelles de vous depuis bien longtemps OM, que devenez-vous... Je vois dans QSL phonies de Jd8 que travaillez bcp ainsi. Ici aussi. Pse fixer QSO un jour, vers 1300 tmg. Il faut renouveler les bonnes habitudes. Quelle QRH. Ici 42.

∴

CQ ef 8CC — Ici QRV pour QSO phonie, pse aux OMs qui veulent établir QSO réguliers de m'écrire pour convenir horaire. N'hésitez pas : ici infatigable, hi... — QRA : Suquet, Chatillon-sur-Seine, Côte-d'Or.

∴

Phonies entendues à la station 8BP, à Rugles (Eure), sur P.L. (Récepteur Pierre Louis, décrit dans n° 170) :

3-1, 1050, 8RGK (?) — Bonne modulation, mais QRZ.
— 1110, 8BA — Concert phono r5-7, QSS (musique meilleure que paroles), QSO avec 8HE, ex-8HIP.
— 1140, 8HE — Appel général, modulation médiocre, bonne par courts instants.
5-1, 1150, eb4DI — (QSO avec 8BP) Bonne modulation, r5, peu de QSS.
— 2120, ei1MA — Excellente modulation, r4, pas de QSS.
6-1, 1200, 8FA — (Deuxième essai), incompréhensible. Peu de modulation (même observation à 1230).
— 1200, 8FA — (Deuxième essai) incompréhensible. Peu de modulation. (Même observation à 1230).
— 1215, eb4DI — Pas le fameux comme d'habitude. Hi...
7-1, 1115, eb4DI — Reçu graphie DC r8 et phonie r5, petit sifflement.
— 1120, 8LN — (QSO avec 4DI), émet des amorties, donc modulation mauvaise. Onde porteuse r7. modulation r2.
— 1455, 8FA — (QSO avec 8BP) r2-3, QSS et QSSS, très QRM sur cette nouvelle QRH.
— 1515, 8IU — r4-5, bruit de génératrice très perceptible, parole vibrée. (Carmen r1-3 très vibré).
— 1545, 8FA — r6, très bonne modulation (en parlant fort, avec contrepoids). Bruits divers (!!) dans l'auditorium... (Good luck).
— 2100, 8KR — Musique phono r2. Paroles r3.
8-1, 1015, 8FA — Bonne modulation, r5.
— 1015, eb4DI — (répond à 8TIS). Bonne modulation, r6.
— 1035, eb4EM — Bonne modulation (un peu « caverneux »), r5-6, QSS (graphie r7, phonie r5-6).
— 1045, 8BA — (QSO avec 8FA), r5. Paroles encore un peu « couvertes », mais l'ensemble bien meilleur avec ce nouveau montage. On entend encore un peu le « redressé » ou « géné ».
— 1100, eb4DI — r7, très bonne modulation.
— 1220, eb4OU — (appelle 8FT ?), r2, QSS.
— 1435, 8FD — (Madame), très bonne modulation r3 (travaillant avec 4DI).
— 1440, 8CF — Très bonne modulation r4, mais génératrice perceptible.
— 1450, 8IU — (Appel général), très bonne modulation, r3.
— 1500, 8BA — (QSO avec 8KV), r6. Très bonne modulation (toujours un peu « enrouée »).
9-1, 1440, 8CF — Bonne modulation r6 (un peu brouillée).
— 1440, 8LAP — Assez bonne modulation r5. Bruit de la génératrice trop fort (à 1445, la modulation devient excellente)
— 1500, eb4DI — Reçu très fort r8. Bonne modulation.
11-1, 1315, 8LB — (Appel général). QRZ r2-3 (paroles pas nettes) bruit de génératrice. Onde porteuse r8 (!) mais QSSS. Compréhensibilité 5 p.c. (semble avoir répondu à 8BP).
— 1405, eg6QB — r4, Très bonne modul, onde porteuse r7.
— 1410, eb4OU — (Appel général) r4. Porteuse r6. QSS. Bonne modulation

(à suivre)

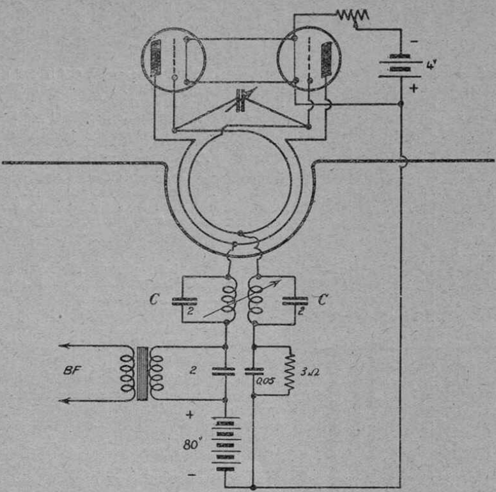


FIG. 16

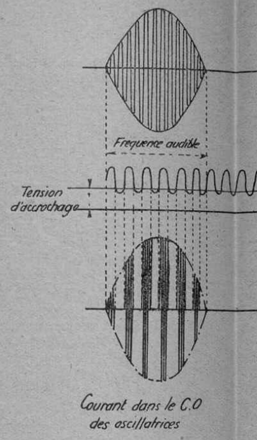


FIG.

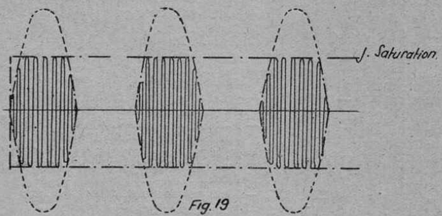


Fig. 19

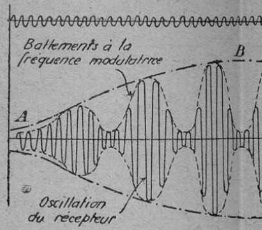


FIG.

LES ONDES TRÈS COURTES

(*Voir nos 177, 178 — Suite*)

Ce procédé est très efficace. Comme exemple, nous citerons le cas suivant : le poste émetteur d'ondes courtes, d'une puissance de 180 w. alimentation, se trouvant à 1 km. d'un poste de 12 kw amorties travaillant sur 600 mètres; à une dizaine de kilomètres de là, le poste à étincelles s'entendait sur toute la gamme du récepteur, sauf sur l'onde exacte de l'émission sur onde courte. La manipulation se détachait alors en note pure sur un fond absolument silencieux.

Réglage du poste. — En possession de ces notions, vous allez comprendre tout de suite le réglage du récepteur.

On commence par allumer la B.F., puis on tourne le rhéostat des deux oscillatrices, à un certain moment, un claquement se produit : le poste accroche ; on pousse alors un peu plus le rhéostat et on allume la modulatrice. A un moment donné, on entend dans l'écouteur un bruit de fond caractéristique (bruit de super). (Si ce bruit ne se produisait pas, augmenter le chauffage des oscillatrices jusqu'à l'obtenir). En manœuvrant alors convenablement les rhéostats des oscillatrices et de la modulatrice, on peut faire fonctionner l'appareil suivant le mode voulu.

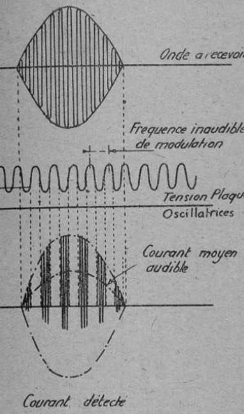
En poussant le chauffage des oscillatrices, on obtient le fonctionnement anti-brouillage ; en diminuant ce chauffage, on arrive à la réception normale des modulées. En diminuant le chauffage des modulatrices, de façon à diminuer les variations de potentiel plaque, on peut arriver à régler le poste pour la réception des entretenues suivant la méthode précitée.

Dans le cas de la réception anti-brouillage, lorsqu'on passe sur une émission entretenue, tout bruit de fond disparaît : avec ce réglage, une émission en entretenue pure apparait donc en contre-manipulation.

Si, au lieu du poste ci-dessus où chaque lampe effectue une fonction bien déterminée, on a construit le poste à deux lampes représenté par le schéma 16, on possède alors comme éléments de réglage le rhéostat de chauffage et le couplage des selfs modulatrices.

Ces deux réglages sont, pour ainsi dire, indépendants l'un de l'autre et l'on peut admettre que la manœuvre du rhéostat commande uniquement la fonction oscillatrice des lampes, et celle du couplage, la fonction modulatrice, une augmentation de couplage agissant dans le même sens qu'une augmentation de chauffage dans le cas précédent.

Dans tous ces montages, on peut se passer de B.F. Mais l'ad-



17

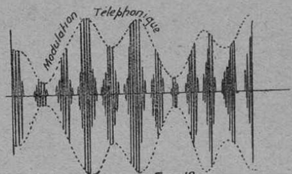
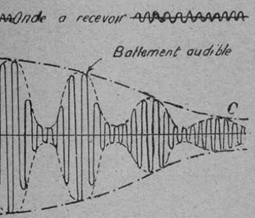


Fig 18



20

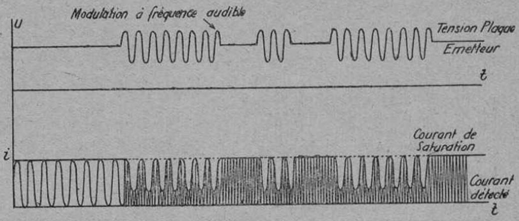


FIG. 21

jonction de celle-ci est un grand facteur pour la stabilité des réglages : sans B.F., en effet, les variations de capacité du cordon du casque peuvent influencer ceux-ci. Il est prudent, dans ce cas, de shunter l'écouteur par une capacité de 2/1000 au moins. Dans le montage avec basse fréquence, au contraire, on peut souvent se passer du condensateur shunt du transformateur B.F.

C.R. AUBERT,
Ingénieur E.S.E.

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre : **Poste émetteur Mesny** complet comprenant : selfs fil nu de 30/10 bobinées en l'air, condensateur variable de grille (lames espacées), résistance de grille de 7500 ω, millis, ampèremètre d'antenne et de plaque de 500 et 50 millis (marque « Chauvin »), supports de lampe ; le tout monté sur panneau bois et ébonite. **Tableau d'alimentation H et B tension** pour courant 110 v., 50 p., comprenant : Un transformateur « Ferrix » 800 v. (400-400) ; un transformateur EMC, 6 v., 6 a. (3-3). Le tout pour 380 fr. — **Transformateur** 4 v., 6 a., 110 v., 50 p., 25 fr. — **Deux lampes Fotos** de 20 w. neuves à 28 fr. l'une, 56 fr. — Ecrire à S. PERRINI, Métreur, Revin (Ardennes).

A vendre **Transfo** « Ferrix », 110 v., 500-500 v, 100 millis, 100 w., à bon prix. — Yves NAINTRÉ, 6 rue Descombes, Paris 17e. Téléphone Carnot 54-26.

A vendre : **Redresseur Lindet** pour 4, 6, 40 volts ; **un transfo H.T.** 110 v., 1000 v., prise tous les 250 v. ; **1 CV variable** « Monnet », « Super-Démulty » square law ; **2 selfs** type Marine de 20 spires, ruban cuivre sur croisillons ébonite maintenu par cadre noyer vernis. Le tout en excellent état. — S'adresser à G.E., bureau Jd8.

Mullard d'origine 150 watts (10 v., 3 amp.), 1500 à 3000 v. plaque. La pièce net, 240 fr. — Ecrire à « Jd8 » qui transmettra.

Suis acheteur **transfo B.T.** 6 v., 8 amp., 110 v. 50 p. et **self** 100 henrys, 100 millis. — Ecrire ALDEBERT, 8, rue Thiers, St-André (Nord).

A vendre : un **poste d'émission Hartley** avec alimentation et accessoires et un **poste récepteur** 4 lampes, montage universel, avec 2 lampes « Philips », selfs et casque, ruban pour antenne. (Le tout monté, ou en pièces détachées pour le poste d'émission). — S'adresser à R. VANÈGUE, 58, rue de La Fère, Chauny.

Postes entendus par 8FAL, du 1er Nov. au 5 Déc. 1927, sur Schnell et 1 ou 2 BF :

EA cm mm fk kl po wy za — EB 4aa 4ap bb bd be bf bl cb cc cq dd dg di ds el em hp yw zz — ED 7fp 7ly — EE ar15 ar30 ar40 ar52 — EF 8apz as av 10ab 8abc abm bh bra btr bu dot eo ei fas fa faa gdb gp gy hco hm jz kp kg lgb mmp oqp ra rpu rrm sis ssg sr toy xk ypm 18gr ef4ss — EG 2lm 5cm 5fq 5fr 5jo 5pl 5yx 6hp — EI 1xw sd bd fo dy lt xw ax ai ab ed db iy gl ce — EJ aa EK 4du ku uu ga hy dka sy dk mp abr ua uak vk av qd abr db dbs xz abv qb vb yae fv hf nx — EM smwf 1gc — EN 0fr 0nu 0flx 0ze 0dj 0jk — EP 1aa 1ag ap bk sk — ET 1f pbn pava — EU 10ra 15ra 35ra — AF 8hm — FA 01 — FB 8hl (QRK r6) — FM 8vx — NU 1ak 2xad 2xaf — Divers rdrl ebp1 ir1

Indicatifs entendus par nu2BFQ, H.A. JANSEN, 895 E. 38th St. Brooklyn, N.Y. U.S.A. :

ef8af ba brn cf cl di eo er ez fd fiz fj gi ix jc jf jj jn kn ku nn nox pm qrt sm tis vv xix xo ycc yor

Indicatifs entendus par André NELLES, 187, rue du Barbatre, à Reims. — Ecoute du 30 Octobre au 4 Novembre, sur Schnell et BF, bande 42 à 50 m. :

EF : 8mmp pme lj zs sst ssb ctn ab lga — FM : 8rit vx — EG : 2it ug 5cx uy 6vo — EI : 1xw fo — EB : 4eb qq — EK : 4uah — EA : j1 — EE : ear10 — Divers : 1euwt perr wiz pcmm suc.

Postes entendus courant Décembre par R397 :

EF 8ani axq bp bri cp fbm ffr fra fzx gdb gdj gl dyd he hip kv jak jcb kol lav lb lc lug maud ocg rcq rgk sis ssw sta tlr udi vvd xv — EA spo — EB 4au bl ck cn dg di em hd (?) oc ro 7ss pl — EC 2ok — ED 7bl — EE ar6 ar52 — EG 5bq gq jo ms us vl yk yx 6gb uh uo wo xp zb — EH 9xc — EI 1ea fb fo 16d — EK 4aar abk mkd uak um (ou utt) — EM smms — EN 0dj 0ec pb7 — EP 1bl — EX 1ag — FM 8vx — NE 8ae — NU 2ie — Divers agj bsa fl fmal gbe pkh sok suc

Le R.E.F. est une grande famille que réunit le « Jd8 ». Souvenez-vous donc que votre devoir consiste à favoriser en toute circonstance notre organe officiel et en même temps, à faire de la propagande pour le Réseau, en indiquant sur toute votre correspondance la mention « Membre du R.E.F. ».

PETITE CORRESPONDANCE

8FD de efIF — Dans le Jd8 N° 177, vous demandez renseignements sur le QRA de agRANN. Ici l'explication du « ODR ».
ODR veut dire : Obschestwo Druzej Radio (Association des Radio Amateurs). Bakou (sur la Mer Caspienne). 73 es DX dr OB.

Est-il normal qu'un émetteur du type Mesny, en phonie, puissance 16 watts environ, QRH 80 m., modulation par la grille, gêne la réception des BCL dans un rayon de 600 m. sur toutes les longueurs d'ondes et sur Radio-Paris en particulier !!
Quel est l'OM qui voudrait bien répondre à cette question et indiquer un remède à celà (autre que celui qui consiste à éteindre les lampes !! hi). Mci d'avance. Ecrire à 10AB via efR411 : M. Solinot, 9 Rue Emilio Eastelar, Paris 12e.

8FAL de 10AB — Avez-vous reçu mes dernières lettres, je suis surpris de ne plus recevoir de vos nouvelles.

10AB remercie les OMs belges eb4WG, et eb4DA pr leur crd QSL, ainsi que 8AV pour son QSR et espère que les amateurs dont l'indicatif suit et qui ont été QSL il y a plus d'un mois, via REF, voudront bien lui adresser la leur, ce sont :
8en 8lf 8gp 8jz 8lir 8dkp 8ror — eb4ou 4di — eg5yz

8PPP ef R211 — Etais-ce vs YL qui étiez « on » le 8-1 à 0905 en RAC T3 sur 46 m. ? QSL hr pr vous. 88.

REF de R211 — Pse QRA de ep1BE, en0ZÉ, en0MAR, ee1AJ, ed7FR, ap6NZ, en0DJ.

8BTR de 8PL — Avez été appelé le 4-1-28 à 2300 par ne8AE. N'avez pas répondu. 8AE r6, DC gd ; sans doute QRA Terre-Neuve ?

8JCB de 8MAD — OK ur lettre 3-1-28. Tks pour note sujet QRPP.
Cher OM, suis de votre avis, pour l'instant, il est difficile à chacun de savoir le nombre de QRPistes en France, ainsi que le meilleur montage émission-réception en QRP, c'est là évidemment le but de l'enquête, il importe donc que chaque QRPiste adresse aussitôt que possible note et détails sur appareils de sa station, QSO DX et QSO EF continus, à mon avis, le vôtre du reste, comme celui de bcp qui m'ont écrit, le résultat de l'enquête sera profitable à tous, même aux vx QRPistes qui comme nous modifient fréquemment leur installation.
Le résultat de cette enquête paraitra dans le Jd8 pour le plus grand bien des QRPistes, de cette façon, bcp d'OMs QRPistes n'accuseront plus notre vx Jd8 d'être indifférent au QRP ? (Voir CQ QRPP, Jd8 N° 176) pour OMs non au courant.

8AB de 8MAD — Bien reçu lettre et documents. Tks. Fotos FB. Bien des fois merci, les conserve pieusement, vous tiendrait au courant des travaux. Tks. 73.

8MAD de 8BP — Il manque un feuillet à votre lettre du 5-1 qui se termine par une demande d'impression « type TSF ». De quoi s'agit-il ?

8IL de R334 — Je viens de lire ur note ds Jd8 N° 178 ; le 8-1 au matin, j'ai entendu un CQ de ef 8IL ; c'est peut-être l'OM en question : pour celui-là, c'était bien 8IL et non pas 8IAI, suis à votre disposition pour vous écrire si par hasard c'était le véritable 8IL.

8PJN présente ses meilleurs vœux à tous les hams pour 1928 et en particulier à : ef 8FZX (ex-4BM), 8PY, 8HIP, 8FR, 8JNC, 8OÉO, 8BRN, 8SSZ, 8SSY, et ek4AU.

8ORM ef 8PJN — Alors vx, tu es QRT complètement. Donne-moi de tes nouvelles, ai un tas de choses à te raconter, pse QRA où t'écrire ? en attendant, je te fais tous mes vœux de bonne année et hope te voir un de ces 4. Super 88 vieille branche, hi !

8ARM ef 8PJN — Cher ami vy sri de ne pas vous avoir écrit, mais très QRW. Vais vous envoyer lettre ces jours-ci car voilà longtemps que nous n'avons pas causé. Recevez avec mes meilleurs souhaits pour 1928, mes 73 en QRO.

8CAB de R334 — Psc QRA cher OM, afin de pouvoir répondre longuement à votre carte. Oui, je connais très bien R400, nous habitons à deux pas l'un de l'autre. 73.

R400 de 8FAS — En effet, air souvent bouché nw. hpe qu'avec nouvelle année, il y aura du mieux, exemple 1-1-28, hi ! Tnx pr QSL.

8BW de 8FAS — Ur tp souvent reçue ici, renseignements contre QSL.

8BX de 8FAS — OK rd ur QSL OM but u attend sur 36 m. avant de QSR ma QSL.

8RGK de 8FAS — Serais vy hx OM de connaitre votre procédé de modulation et schéma de ur xmitter 2 w. Vy OK, ltr via R211.

8DOT de 8PCX — eaWG me prie de vous QSR ses 73 à l'occasion du nouvel an (QSO ici le 2-1-28).

Ou trouver les QRA des amateurs de Tchéco-Slovaquie.
(E. Riuch, REF 208)

8TIS de B. Dunn — Regrette, pas possible OM. Hpe QSO soon.

8ARM de B. Dunn — Mci bcp pr QRA sb2AS. Je vous enverrai encore QSL via REF. 73 OM.

8PSRV de 8OLU — vy gld QSO OM. Sry mais impossible vous fixer QSU. Ne pourriez vous accélérer votre mise en route à l'émission. Celà doit vous faire rater pas mal de QSO. 73 es cuagn.

8RVL de 8OLU — OM, pourquoi pas répondu à notre 1er QSO ? QRT ? Au second, ici panne au redresseur. Espérons vous voir d'ici Pâques, hi ?

8LN de 8OLU — Avez-vous changé QRA ? Que devenez-vous ? Avez-vous reçu dernière lettre à Dinan ? Ici fine DX... en perspective car le jus n'a été FB au point que le 31 Décembre, hi ! un peu trop tard hélas !

8FAS de R441 — Je crois bien vous avoir reçu, mais vous manipulez trop vite pour moi. Serais heureux si vous pouviez m'écrire.

8KID de R441 — Pouvez-vous me passer votre crd QSL, vous prends très bien à votre vitesse maxima de Lundi 2 à 2220 ; suis à votre disposition, ainsi que ma crd.

8FAS de 8FBM — OK OM, vs ai QSL. Mci bcp fr rpt. Hpe cul. 73.

R421 de 8RGK — Mon QRA est Vernon. Pse QSL via REF ou via 8KV. — Hpe QSO et test interessant, psc QRK ?

8SST de 8JMS — Tnx pour QSO du 6-1-28 à 1105 tmg, mais ici QRN formidables (moteur à 25 m.) et ne vous ai guère compris. Pse QSL via REF. Cuagn.

6YW gief 8EF — Tnx OB fr crd es wishes. wll rite soon es hpe meet u agn on the air.

8HZ de 8BP — Tnx pr lettre. Excusez retard causé par QRM santé. Vos QSL crd dans huitaine. Amitiés.

eb4FY prie les EF : 8av 6ab 8bbl 8cif 8dd 8fi 8fl 8fn 8fid 8gdr 8if 8jv 8jz 8kl 8ky 8le 8lf 8sa 8va, de bien vouloir envoyer QSL en réponse aux siennes envoyées depuis plus de quatre mois. Pse QSL OMs via RB ou REF. Tnx before hand et 73s dr OMs.
(eb4FY : Iseghem)

R091 de 8BP — Oui QSO avec nu2CUQ le 31-12.

8RGK de 8BP — Mci crd QSL. La note ronflée AC T4 que vous signalez est produite par... petite trompette placée devant le micro. Avez-vous pris ma phonie qui suivait cette singulière graphie ?

COURS D'ESPERANTO POUR SANS-FILISTES

Nous avons annoncé dernièrement que la Fédération des Radio-Clubs de la région parisienne s'était entendue avec le Radio-Club Esperantiste de France pour organiser un cours public et gratuit d'Esperanto, destiné exclusivement aux sans-filistes et professé par l'Ingenieur Aisberg.

Les jours auxquels ce cours a lieu ayant été changés, sont actuellement le 2e et le 4e Jeudi de chaque mois, à la Mairie du XXe Arrondissement (place Gambetta), à 2100.

Après le cours ont lieu les séances du Radio-Club du XXe qui comportent des causeries du plus grand intérêt.

Nous rappelons également que les séances du Radio-Club Esperantiste de France ont lieu les 2e Vendredi de chaque mois à 2045, Amphithéâtre de Géologie (Place de la Sorbonne).

Pour tous renseignements concernant le Radio Club Esperantiste de France et les cours d'esperanto, langue officielle internationale de radiophonie, s'adresser à M. Henri Favrel, Ing. ECP, Secrétaire, 27, Rue Pierre Guérin, Paris XVIe.

QRA... QSL... QSO...

CQ de 8PL — Qui peut donner QRA de eu19RA ? QSO ici sans pouvoir avoir son QRA. Tnx à tous.

Les 30 et 31 Décembre 1927, a eu lieu chez ef8MST qui recevait ALR et ce vieux 8DKP une réunion OK.

La propagation n'était pas FB, mais on est arrivé à faire quelques tests malgré une « tuile » arrivée à R211.

Des essais de phono ont eu lieu et ont été rcd OK dans le pays.

Le trio souhaite une bonne année et des QSO OK à tous les « 8 » et aux autres. 8ALB 8DKP et 8MST.

QST de 8FAS — 8FAS désirerait quelques correspondants très réguliers distants d'environ 100, 200, 500, 1000 km. de Compiègne, en vue d'essais de propagation. QRV tous les jours 1115-1200 ; Samedi 1300-1600 ; Dimanche 0830-1500 (sauf panne secteur). — Pse d'écrire via R211 qui transmettra. Hr AC (provisoire). QRH 46 m. Inpt variant de ? 10 w. — DX : EF, A, B, C, G, H, I, K, N, T.

Voici QRA de : eaTY : Fritz Marihart Innvain 54 a/1 Innsbruck. — eh9XC : Max Wuest via IARU Lausanne (Suisse). — ei1AU : Frederico Strada, Miasino (Lago d'Arta). (8FAS)

CQ de ef 8PCX — 8NCX fait actuellement quelques essais sur 28-35 m. de longueur d'onde, avec l'indicatif 8PCX. Serait très content recevoir QSL de ces essais.

CQ ef 8OLU — OMs pse QSL de la QSB de 8OLU en RAC (quand 8OLU a marché en RAC). Ici redresseur Latour 2 HT avec capacité de 4 MFD et soupapes au tantale. FB.

CQ de ef 8FBM — 8FBM va QRT quelques jours pour changement de QRA. Il prie les OMs qui entendraient ses sigs après le 15 Janvier, de bien vouloir QSL. En effet de nombreux tests seront entrepris sur différentes antennes. De plus, la QSB va être redressée et filtrée... en vue de 1929... hi ! Tnx es 73 à tous.

Pse QRA de nu1CX. (8BRI)

CQ de fm8JO — Désire QSO avec amateurs La Rochelle. Lui écrire directement : Breaud, Hammam-Bou-Hadjar (Oran), 73.

CQ de 8JMS — Qui connait nationalité et QRA de 06C (zéro six C) et iR1.

8JMS dispose maintenant de RAC presque DC et espère que les OMs voudront bien lui faire connaitre via REF la qualité et la stabilité de son RAC. Mci à l'avance.

8JMS fait actuellement essais en QRP avec inpt 0 w. 7 AC ou RAC. Pse QSL via REF. QRH 43.5 ou 32 m. environ.

eb4FY adresse ses meilleurs vœux pour 1928 à tous les hams du REF, et leur souhaite de nombreux et beaux DX pour l'année.

CQ de 8SCAF — Existe-t-il un 8SCA ? Pse l'indiquer via Jd8. Tks d'avance.

ef 8SM adresse à tous les « 8 » ses meilleurs vœux et souhaits pour 1928.

CQ de fm8ASA, en garnison à Casablanca, ef 8ASA serait heureux, de faire, faute de mieux, des QSO visuels avec les hams de Casablanca. Pse QRA ? — 8ASA établira bientôt un service d'écoutes régulier à Casa.

CQ de 8JED — La station ef 8JED commençant ses essais, serait reconnaissante à tous les OMs qui l'entendraient, de bien vouloir lui communiquer les résultats d'écoute via REF.

CQ ef 8AB — Quelqu'un connait-il le QRA de nu4IE ? Merci d'avance.

R352 Vasseur A., St-Sauveur (Oise), a des crd des OMs eb4HP et 8FAS, pour 1°) 8PNS, 8BAK, 8UVT, 8PDA, de 8FAS et 4HP ; 2°) 8SSW, 8RBV, de 4HP. Pse à ces OMs d'envoyer leur QSL à 8FAS et enveloppes timbrées pour les QSL de 4HP.

CQ de R268 — Je suis avisé par M. Lecuyer membre du REF à Lomé (Togo) que TSF officiel lance QST tous les soirs sur environ 30 m. QRH, et tente QSO.

fm8MB fera CQ tous les jours sur 20 m. abt à 1315. Il sera heureux de QSO tous ceux qui lui répondront.

RECTIFICATION :

A PROPOS DE LA CONFÉRENCE DE WASHINGTON

Une erreur de traduction d'après note américaine, m'a fait ouvrir une parenthèse (Journal des 8, n° 177, page 3, 6e alinéa) que j'annule avec d'autant d'empressement que M. René Mesny vient de m'affirmer **qu'aucun délégué français n'a desservi les amateurs.**

Je m'excuse auprès de ceux qu'aurait pu atteindre ma fâcheuse restriction et profite de l'occasion pour les remercier vivement de l'intérêt qu'ils nous ont témoigné en la circonstance.

8BF (Co-Président du R.E.F.)

Rectification :

Dans le N° 176, page 6 :

A la 7e ligne, lire : « Il ressort de phénomènes très réguliers...., etc ».

6 lignes avant la fin, lire : « Eloignement des deux postes = zône de silence..., etc. ».

ONT ÉTÉ APPELÉS

par OA et OZ :

8xo efoz 2go — 8eo efoa 2lo — 8xo efoz 2bp — 8fd efoz 4ae — 8eq efoz 3ap — 4ac eboz 3au — 8fd de awv (?) — 8jf efoa 3wm — 8xo efoa 7cw — 8lc efnu 2cuq (8XIX)

8hm efef 8fb — 8ssm efeb fz — 8fbm efef 8tsf — 8rcm efef 8tsf 8lr efef 8btr — 8msm efef 8cfi — 8for efef 8bak (8FAS)

Du 6-11-27 au 26-11-27, par des DX :

8dmf efnu 8cnt — 6rw gnu 4ob — 8vvd efnu 8box — ear7 eenu 1ckp — 1ax einu 2bbc (8LIR)

Par NU, SB, OA et OZ :

8vvd efnu 2iz — 8fd efnu 2bir — 8fd efnu 1avj — 8fd efoz 4ae — 8fd efoz 3au — 8vx fmnu 8adg — 8kg efoz 2ga — 8kg efnu 8cdt 8eo efoz 2ae — 8rc efnu 3pf — 8bp efnu 2cuq — 8xo efoz 1aa — 8xo efoz 2ae — 8xo efoz 2xa — 8xo efoz 2ay — 8fbm efoz 2ab — 8zb efoz 2bg — 8st fmoa 7pf — 8px efnu 1cmf — 8ay efnu 2md — 8ct efnu 2bgt — 8toy efnu 2bgt — 8toy efnu 3aih — 8btr efnu 3vx — 8ix efnu 9za — smtc emnu 2tp — eamm eanu 1abd — 7qq ejnu 1bfx — 6yq egnu 8xe — 6yq egnu 1cmf — 6yq egnu 1bkc — 6rw egnu 1abd — 6yz egnu 1si — 6vp egnu 1asf — 6wi egnu 1asf — 6og egoz 2bg — 2od egoz 2bg — 5by egnu 2cub — 5by egnu 1bc — 1au einu 2alu — 1er einu 4oo — 1au einu 9cjm — 1ay einu 1bbo — 1er einu 8avl — 4ap ebnu 2afv — 4rt eboa 5bw — 4ac ebsb 1aw — 4ac eboz 2ay — 4co ebnu 1ho — 4ru ebnu 2ff — 2co essb 1cl — 1co esnu 8alu — 4dba eknu 1fs — 1ag epnu 2tp — 1ai epnu 1aqt — 1aa epnu 1asi — 1aa epnu 9ra — 3am epnu 2bv

(C. Conte, R091)

Paraîtra dans le « Journal des 8 »

Station (phonie) **ef18GR.**
Station (phonie) **ef8FA.**
Station (phonie) **ef8DL.**
Station (phonie) **ef8AP.**
Modulation, par **ef8DI.**
Antenne universelle, par **ef8XAM.**
Modulation sur 20 m., « véhiculée » sur 15.000 m., par **8JZ.**
Station ef8PI.
Au sujet des nouvelles longueurs d'onde, par **ef8OSM.**
Un nouveau genre d'antenne (commentaires de J. Fuchs **eaAA**).
Station ef8MAD (QRP).
Station ef8ZB (QRP).
Station ef8FD-8YOR.

8BP a reçu des P.T.T. la lettre suivante :

31 Décembre

3ᵉ BUREAU

RADIOTÉLÉGRAPHIE

« Monsieur,

« J'ai l'honneur de vous informer qu'en application de « la Convention Radiotélégraphique Internationale de « Washington, les indicatifs d'appel affectés aux stations « radiotélégraphiques expérimentales privées établies « en France (postes d'amateurs et postes d'essais), « comporteront dorénavant la lettre « F », suivie du « chiffre « 8 » et d'un groupe de trois lettres au plus ».

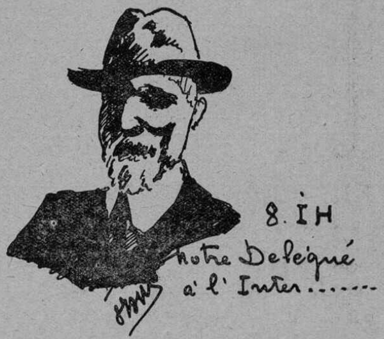
« En conséquence, l'indicatif actuel de vos émissions, « devra désormais être précédé de la lettre « F ».

« Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée ».

(Signé : Illisible)

QSO... visuel...

par 8BW



Envoyez votre photographie (format carte postale environ) et vous prendrez part au QSO visuel (via Jd8) organisé par 8BW. Hi !... Hi !...

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par DE0038-ek4ABN à Kassel (Allemagne). — Du 10-10 au 4-12-27. QRH 15 à 50 m. :

EA kl fk mm sp ng — EF 8aod btr gi kd ku dot lt mmp nox po ra2 rpu sst rdr udi ut — EB e9 4ar 4bd 4be 4bu 4bl 4dg 4el 4ft 4sn 4ou — EG 2nh 2si 2sz 2qv 5ad 5by 5gq 5jo 5ma 5ml 6cl 6dr 6ia 6mn 6mu 6nf 6pp 6qb 6rw — GC 6nx gi6mu — ED 7ni 7bl 7jo 7im EM smua smwr smzy — ES 7nb — EL ialn lals lalx — EN 0gn 0éz — EC lco 1fm 1kx 1uz 1yl — EE ear44 ear62 — EP 1aa 1ag 1bg — EI 1ax 1ea 1fo 1ma 1ml 1xw — EJ 7fp — ER 5aa — EW sh ET tpar — EU 08ra 15ra 23ra 39ra — AQ bd — AU rabs — FM 8vx 8ssr — SH bzl (Brit. Guiana) — SB nni 1ab 1cg 2aj 2ar — SU 2ak NC 1br — NU 1akz 1bxm 1ka 2ahb 2alu 2apd 2bbx 2crb 2fw 2tp 3ace 3aic 6uf nnt — Divers : ap4 agj anf atc gbh gbi glq fl kkee lpl lp3 low pop poc sqcl sqz sgp ohk hval nbu (14 m.) 2uc 6rb f9c c8l yr trl

(QSL sur demande via REF)

Indicatifs entendus d'Août à Octobre, par ef-R244, M. Pavy Ch. 10, Rue de la République a Arras (P.-d-C.) :

EF 8abc asa age av bw ba blr bak bri btr ctn c2r ddh dcd dot ds ei ft foa fmn fu5 gdl gdb gyd ger gr iu jd jyz jz jrf hed kg kz krd ll lv lmh lz2 mop lgb mb3 lb lda nn nox ncx orm pns pda pat pme rcm rpu rlt ra2 rbu rbl rbv rjr sst sis rrp sca sir tra ut vvd raf vu xu ycc ypm 18gr

FM 8ux

EB 4tm 4co 4ap 4dob 4vr 4el 4ck 4cm 4bl 4dg 4ou 4qq 4bd 4dd 4di 4be 4ew — EN 4vl 4dka nx vw w2 sar vr fu nv au xb abf jl sf dbs afg qfe aar aap uab dba uz ga qd ka ff uad go vk shk unu fk ur uu ekqae — EG 2bl gf yu qv bi ih eu sw zc 5tt yx xd gq ph tm iv qp sp td by 6dn ab bb by zf yx mn hp yq cq lt qb wo uo uh at qb rb bw kg pp rk uf pi dr bt cl ds hu fm hw — GC 6nx 5xq — GI 5wd — GW 11d 17c — EN 0bc xg dg dj ga ly wm zé fr pcpp perr — EL lalg — ED 7ch 7jo 7zg — EC 2aa 2yb 2xo — EM smua smsh smwt smyg smwm smuk smrk — EI 1ra dr ea mt dy za bd xw au fo aai ax ma al — EE ar28 ar25 ar70 ar62 ar44 ar35 ar52 eetu28 — FI 1cw — EP tpva tpach tpzo tpom — EW h4 — EA ky wy jl fk kl jz aa — EJ 7oo 7xo 7qq — EU 08rr 10ra 15ra — AS 1ra — FE suc2 — SB 1aw 1jb 1cg — NU 4nc 2aja 2xu zon — Divers : ohk sud ffq wqq wit aga wiz fl pop oila agj sas rdrl gfa ujg yr sgl

Postes reçus du 13-11-27 au 18-12-27, sur 1D et 1BF, par R079 :

EA fk pr — EB 4di bl ap zza yz us pl ds dd 82 ma td b4 cm cn fn hp ad eb ch el cd as cx b5 ck zj

Fonie : 4db 4pi bl ou ap cd ad ai dt ac ém bo éf ba cx zz

EC 1fm 6aa 2yd 1ab 1uz 1rv 1ro — ED 7hp bl hm fr lk ly ni jo ao — EE ar44 ar74 ar62 ar48 ar52 ar45 ar58 ar41 ar65 argp

EF 8raf gdl tsf zed toy rpu ssr sst zk kom pme hgl in msm bl flm gyd rcm efm jb ct fas bta btr pns abc jz blr rac ppp ymz kz mmp 18gr fbm gdb bak la ctn ani xst cab fra bac vss jyz sis rbv ol lc axq orm bf lt dn jny vvd jcb dou fzx zod xu udi zz ssy acj

Fonie : 8raf gdl koh kom rab rvb fz obb fu5 lb2 ak lm la rca eo nn abc yzi jz rko fa ba ta rgk fd gdk

EG 2dn zc sh bi bg (fonie) nb cs gf ax (tp) 5ad ru gw sy wq gq bd ms lf 6no nx uz qy hp pp bb uh gh oo yl xg xp qc mn qb hu zr td ch cm rb fa — EI 1ir fo xw lt ak dy fb eh ed — EJ 1aa 7qq EK 4ku aap au ua nw hl dbs ga uak ael aco uu ko mp acu vb dk ls xy kbl acm rn abx uz ft aar yac — EL lalg lals — EN 0ly kh ml zé sg zb be dj ec lc fr fp fw — EP 1bk bl ag aa bg dr bp be br ac ai 7oe 3am — EM smwr sycl smyg smua smzk stdy ebb — ES 2nm — ET pzo paj pach 2xq — EU euwt 15ra 09ra 58ra 5ra 10ra — EW aah4 — EX 1ag — FM 8vx kr jo rit — FI 1ta 1ew — AG rann — OI ia — NU 1ag vx vz ic pu amu mb era bnh asu xse cnz axo eaa avj xl 2xam uo ilu jp md atq abc aqo rs aco hq cxl ax brc hv ag2 ba bew ckl bnu rk 3db agf chg acm asj ckd 4acz lp wj aa tk 5yb 8ais nx akn oq alu bjb ckc ema 9rf — NX vff — AU rabs — SB 1ib ic 2rb 1sw — pcmm perr pctt pcpp fz octu agj fy fl hjg wik wiz ocls ain ipl irl suc ick lpo labl pol poc noud ocdb 1an nff ass ifo jcs glky ohk 3lp 1rm por yr 7wr

Indicatifs EF entendus par 8JCB à Rennes, du 1-12 au 22-12-27 :

FM 8rit vx mjb ay

EF 8fd (tp) bak ct jra boq fas ypm xu gdb msm Lyon la Doua (tp) sac fad (tp fb) ho lj abc (tp) yy tdo mmp orm tsf cda udi bw rmv (tp) blr pme aod btr oqp sst rpu rgp gyd ld kko cp ssw jak sis kol lov bl ll yd axq il bl fq pns ba (tp fb) fbm ncx lap (tp qsa et parfaite vy fb)

Stations heard oa2WM, W. Mc Auley « Mia Mia », Union St., Brunswick, Vic. (Australia) :

EB 4ac 4zz — EE ar21 — EF 8jf 8zb 8cp 8dn 8ku 8ix 8fe 8co 8bf 8rz 8xo — FM 8ma 8st — EG 2od 5ku — EH 9oc — EI 1er 1no 1uu — xEP 1ma — EK 4dba 4yo — EN 0ja — FE egcz — FQ 3sr a3e a3v — FK 4ms — OC 8xz — NQ 5by — NR cto — AC 2ff 8hb — AI 2kw 2kt — SB snm — AJ 1gs 4zz — Others : arcx ardi aqe fbio hva

Indicatifs entendus par nc3QT Miss Madeleine C. Cross, Bolton Ontario (Canada) :

EF 8aix bf ca gf jn nn oz ct pm st sx 8yd yor fm8mb

Par aq1HF, Bagdad, en Novembre :

EF 8nox jf ssy ll bri sis xo fd — FM 8ags ri ay rit vx

Par nu2BFQ, H.A. Jansen, 895E, 38th St., Brooklyn, N.Y. :

EF 8af ba brn cf el di eo er ez fd fiz fj gi ix je jf jj jn kn ku nn nox pm qrt sm tis vv xix xo ycc yor

Par ai2QT, Lt Rodman, Jubbulpore, Inde (sur antenne int.) :

EF 8sm 8jf

Par nu3CL. C.C. Justice, 433 South 17th St. Columbus, Ohio :

8ku (du T.-&-R. Bulletin)

Indicatifs entendus par R357 à Neuilly-s-Seine, du 11 au 23 Nov. (QSL sur demande directement à R. Allard, 14 rue du Pont à Neuilly, ou via REF) :

EF 8asa ba blr btr fas fbm gdb ghc hip hm kg kl kz lb lt ncx nox pme rcm rcq toy tsf udi 84ss

EA cm fk hs ty — EB 4aa 4oc 4zza — ED 7fr — EE ar10 as2 — EG 6lb — EI 1ax eh fo mg xw — EK 4aap an uak — EL aim — EN 0cx 0mar — GW 11b — EP 1aa ag ak bg bk bl — ET pach — NU 1abd ag amu aq ckp cmf ej jc ka 2agd ali alu aqo bi cbl crb cuq gp hr aib md rs ru tp ub xam 3ajd bh jq tm ua 4og 8adg br adm sgy aru brc bwr lt — Divers anf agj agw rrp xom imo imv inic 8ol veam (Pse QRA OMs ?)

Indicatifs entendus par 8DOU (L.-&-C.), du 15 Nov. au 10 Déc. :

EF 8iss 8aei aod axp ba boi boq blr bri bz2 eo fra hw jb jcb jz lc lug mmp mop ncb net nox orm obp pda pjn pme pns rpu scaf sis ssm sst ssw tsf tra x3 ypm ycc zb

FM 8rit ssr

EA kl pg fk ky mm — EB f7 v8 4ad as bf bl di cm cu hd hp ou td zza — EC 2yd 1ab — xED 7fj — ED 7bb bl mt ni zg — EE ar63 ar52 ar28 ar6 — EG 2bi 5ad gw jo kl uy vl wo 6bb ci ej iy jy mn qc qt uo vp wi wo — GI 2cn — GC 6ux — EI 1dr dy bd ea ed eh fo gl xw za — EJ 7qq — EK aeq 4aar abv an au cl dbs ga hc hy ka mkd nw nx uak ur uu vb wx xy xz — EL 1qla — EM sad smwm — EN 0cx 0dj 0gg 0mar 0na 0wr 0zé — EP 1aa ag bg — ET paj 1b pava — EU wt 15ra — EW kl h4 — AU rabs — NU 2rs

Indicatifs entendus par ef 8JC à Verdun, du 1er Nov. au 11 Déc. 1927 :

EF 8jz imv prd ih cfm hed ho gdb iq ctn abc rcm jf fbm fra lug eip ck kp toy ut acz hm arm er fd ix oqp gyd vvk pme pda sis

EB 4ev 4co 4uu 4el 4ds 4ar — EC 2yd 1ab — ED 7ly 7fp 7bb 7ng 7fr — EE ar6 ar44 — EG 5vl 2db — EI 1fe — xww bd ak ax — EM 6wo smsh — EN 0dj — EP 1bl ag be ar aae bg ae 3am 1bk — ET pom — EU 15ra 65rg 02ra 09ra — EA tx wg — EO gi6mu — AU rabs — NU 2xat 1cyi 3ag 3asd 1si 1cmf 3ajd 8rh 2asc 1mv 4ob 2tp 2ccr 2cty 4qb 8cxd 2apd 2rs 2abd 3pf 1cdi 2ie 1mo 1cdi 3qe 3apd 1axa 3sz 8bwz 8gdl — NC 1ac 1ae 1br — SB 2ci 1ao 3ay — FM 8kr 8vx 8rit ssr jo ay — FK 3ms — FO a6u — OZ 4ac

Indicatifs entendus par fm8JO, E. Breaud, Hammam-Bou-Hadjar (Oran). — Du 1er-10 au 18-12 :

EF 8ez jf mul pme gdb kd fzx dd bp wc osp cp ba mmp kl dm eo fd ppp nox lgm bra gyd hed ku pan er ffr sis lj xix ndi nn xo brn toy yy acz rpu ycc ft fbm uvt cf oqp zb vd hw 18gr xf rbv la tis btr rjr bl hso cda tif ayq btr msm ef ypm mop rra kg orm gyd ynb ct vvd pda lt tsf

FM 8vx rit st mb ay ma kr

EA gp pse py — EB 4zz ou ll ac el bc cc rs an wr s5 ft ax — ED 7bb 7jo ah — EE ar62 arl ar47 ar63 arl2 — EG 2nt 6wg 6uo 6by 2bm — EH 9xc — EI zfe au cr ax ed na ww za fo xw no gc dr ay lt — EJ 7qq — EK 4dbs fu da an aak uak ca xy uz — EN 0pm 0na EP 1bl be ak ag gl fe bs fb 3am 1ai aa ab — ER 5aa — ES 1co — EU wk — NC 9co — NQ 5ev — NU 2bir 3beq 1bke 8ccq 2ryj 9dmt 5aky 8vd 2hm 2a2e 1xv 3apm 8agf 5aty 8ccm 8bgc 3jt 2dp 1asf 1si 2xad 8cc 1abk 4tu 8dcb 9crd 8dsi 9rp 1bl — SB 1ah — OA 3wm 4aj 4nw 7wi 2yi 4pm 3jk 3aj — OZ 2ac 2go 1fj 1fe 2ay 2bu 2ae 3au 2bp 2ar 2br 4aj 4am 1ap

N° 180 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 21 Janvier 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur
à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

Doreau (membre REF), Val Vert de Bruxerolles, par Poitiers.
Augé (membre REF), rue des 4-Roues, Poitiers.
Rivault (membre REF), 198, Route de Nantes, Poitiers.
Mémeint (membre REF), 15, rue Gambetta, Poitiers.
Madame Mémeint (membre REF), 15, rue Gambetta, Poitiers.
J. Grasset (membre REF), 110, Faubourg St-Nicolas, Beaune.
P. Desperriers (membre REF), 10, rue Poterne, Beaune.
M. Chassany (membre REF), 14, rue Mayet, Paris.
R. Mouton (membre REF), Cons-la-Grandville, Ardennes.
E. Breaud, Hammam-Bou-Hadjar (Dépt. d'Oran).
M. Lacorne, 107, Avenue de Saint-Denis, Pierrefitte (Seine).
L. Gratade (membre REF), 27, rue du Chatelet, Montluçon.
R. Delbois (du Radio Club de Lille), 9, rue de la Gare, Ascq.
G.I. Kraemer et A. Bablon, 16, rue de Chateaudun, Asnières.

(à suivre).

R.E.F. — CONCOURS — R.E.F.

Un concours est ouvert portant sur le sujet suivant :

Indiquer quelles sont, à votre avis, les trois qualités fondamentales que doit avoir un amateur.

RÈGLEMENT DU CONCOURS :

1° — Les membres du R.E.F. sont seuls autorisés à y prendre part.

2° — Le concours est clos au 31 Mars 1928. Toute réponse reçue après cette date sera sans valeur.

3° — Les trois qualités requises devront être rangées par ordre d'importance, en commençant par la *plus importante*.

4° — Le classement sera fait en tenant compte des réponses qui doivent se rapprocher le plus possible de la réponse type déposée à cette date, sous enveloppe scellée, chez 8BP, à Rugles. L'enveloppe sera ouverte au 1er Avril 1928.

5° — Le ou les gagnants recevront tous prix qui pourront être offerts par des OMs généreux.

6° — Toutes les réponses devront être adressées à *Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt.*

FÉLICITATIONS :

Le R.E.F. se fait un agréable devoir de souligner la part importante que fit notre collègue et ami G. Thomas (REF n° 420) dans les travaux de défense contre le désastre de Perregaux, en Algérie.

Il n'a pu tenir le manip. pour faire des QSO «SOS», car il avait bien d'autres chats à fouetter... Directeur de la Centrale électrique, il a réussi par son sang-froid à limiter l'étendue du désastre en prévenant à temps les populations. Toutes nos félicitations à ce brave qui a bien mérité de la Patrie... et du R.E.F. 8CA.

ESSAIS DE RADIOPHONIE

Les membres du R.E.F. sont avisés que la station JHBB, Hiraiso Radio Laboratory, Japon, procède à des essais de radiophonie sur 37 m. 50 de λ, du 16 Janvier au 17 Février 1928 inclus, les Lundi, Mercredi, Vendredi de chaque semaine, de 0600 à 0700, 1000 à 1300, 2200 à 2300 gmt.

Les transmissions consisteront en musique de gramophone et retransmissions de la Tokyo Central Broadcasting Station, JOAK.

Caractéristiques de l'émetteur : 1 à 2 kw input. Antenne verticale.

La Direction du Service de la T.S.F. sollicitant le concours du R.E.F. pour l'écoute de ces essais, nous prions instamment les amateurs de vouloir bien faire parvenir à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), leurs résultats d'écoute, même négatifs.

Pour le Bureau, L. Groizelier (8JC).

Indicatifs d'appel

D'après une lettre du Directeur de l'Exploitation Télégraphique, « en application de la Convention Internationale de Washington » les indicatifs d'appel affectés aux stations expérimentales privées établies en France (postes d'amateurs et postes d'essais) comporteront dorénavant la lettre « F », indiquant la nationalité, suivie du chiffre « 8 » et d'un groupe de trois lettres au plus. En conséquence l'indicatif actuel de vos émissions devra désormais être précédé de la lettre « F ».

Les sections de l'I.A.R.U. ont depuis longtemps mis en vigueur cette disposition, qui a été « perfectionnée » par l'adjonction des lettres indiquant les Continents. (Communiqué par 8IH).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La prochaine **réunion de la Section Centrale** aura lieu le **Jeudi 26 Janvier, à 18 h. 30, à la Nouvelle-Académie, 11, rue Greneta, Paris.** Métro : Réaumur-Sébastopol. (8FT).

SECTION DE L'ALGÉRIE (Commmuniqué 8AY)

Dans la Métropole, les Sections peuvent avoir des réunions fréquentes. La Centrale, par exemple, mais Paris est le nombril de la France, l'excellent OM Arronsshon (8FT) fait recette, ou plutôt l'établissement qui héberge les Refmen indigènes et exotiques, aidé en cela par la T.C.R.P. qui facilite QSO visuels. En Algérie, il n'en est pas de même, la superficie de la Section est de 57 millions et demi d'hectares, dont 37 millions en territoire du Sud, et au Sahara flotte le fanion du R.E.F.

Les communications : 1°) Ferroviaires, lentes et encore plus réduites que les bandes accordées à la Conférence de Washington ! 2°) T.C.R.P. (Transports par Chameau des Radios Perdus) (dans le bled), sont d'une très moyenne fréquence. Réunir les membres avant la fin de l'année était cependant utile afin de préparer FB pour 1928, après nombre de CQ « REF Alg. », le 29 Décembre a été fixé; à cheval entre les fêtes de Noël et le Jour de l'An, 80 % avaient répondu OK, les autres excusés ou en voyage.

La réunion a eu lieu au gourbi de la station 8AY, il s'en est fallu de quatre jours pour qu'elle se soit tenue dans le jardin sous les pins, à l'abri du soleil par + 22°, tandis qu'en France il gelait !

Aucune interférence,un accord parfait,longueur d'onde uniforme pendant QSO des FM-Algérie. Parmi les questions discutées, celle des zônes de silence qui empêchent FB la nuit, entre Alger et les stations situées à 250 km. abt, a provoqué la recherche d'une λ « passant mieux » à toutes heures.

Dans le but d'intéresser aux C.O. les auditeurs algériens, un **cours de lecture au son** sera transmis chaque semaine. Son succès (?) est problèmatique. Hr, hors, le broad, point d'écoute ! Un QSO hebdomadaire a été décidé.

Anisette et absinthe, marque REF. pouvaient être le VA de cette réunion amicale; sobres comme des Méharas, les Refmen se sont séparés en buvant simplement un Chambéry, levant leur verre en l'honneur du R.E.F.

G. THUILLIER (8AY).

.˙.

Quelques fonistes à la Section, ce sont : 8AX, 8KR et 8AY, qui franchissent la mare... Méditerranée par tous les vents pour « éthérir » en EF, EB, EG, EK, EI.

.˙.

On est généralement fort « enquiquiné » le 1er de l'an, par des souhaiteurs (ne pas lire soiffeurs) de bonne année. Nons avons eu une visite plus agréable, celle d'un Refman parisien qui avait eu le bon esprit de QSO pour annoncer sa venue. Il portait apparent son indicatif : 45; habillé comme un prince, ou plus exactement aux frais de la princesse ! avec une houppelande en drap imperméabilisé fermée avec des boutons dorés. Ce déraciné hiverne aux environs d'Alger; se moquant de la crise du logement comme de sa première galène, il avait trouvé à peine débarqué une habitation vaste, comportant : téléphonie avec fil, T.S.F. et Téléphonie Sans Femme ! et qui plus est, bonne nourriture, bon gîte (mais pas le reste !) à l'œil. — Rien de celui de Moscou ! — et une haute paye en perspective !

C'est un OM de Génie... pour 18 mois, affecté au 45e. Voilà une bonne recrue pour l'instruction au bataillon radiotélégraphique.

Notre premier QSO visuel s'est fait à Paris, lors de l'Assemblée Générale du R.E.F., passer au Duplex et à la télévision restent à pratiquer ?

Si son nom vous intéresse, sachez que les amateurs de partout l'ont écouté, il pompait dur, c'est 8DOT !

(8AY).

Nouveaux membres du R.E.F.

542 — Pachot Georges, 40, rue Mouraud, Paris (20). adh
543 — Defloraine Julien, rue de la Gare, à Richmond. adh
544 — Bouvier Robert, 31, boulevard Bandin, Alger. adh
545 — Debeaux Henri, Les Rives par Varilhes, Ariège. adh
546 — Javy Maurice, 3, Allées des Soupirs, Toulouse. adh
547 — Dedieu Jean, 9, rue des Poitiers, Toulouse. adh
548 — Menc Roger, rue de la République, La Seyne (Var). adh
549 — Ravel-Chapuis Georges, Directeur de la Cie «La Grosne», Châtillon-sur-Seine. adh
550 — Peter André, 13, rue du Tan, Meaux. adh
551 — Plion Pierre, 21, Cours de l'Intendance, Bordeaux. adh

(à suivre). Pour le REF : 8JC.

RECTIFICATION :

527 — Liénard André, à Moulins-des-Près, Coulommiers. adh

SERVICE QSR du R.E.F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du REF tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., nouvellement réorganisé, étant à même maintenant d'effectuer le relai RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente ; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au chef du Service QSR : **Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après parution de cette liste seront détruites : (R. LARCHER).

8abc aby ac acj acw acz ad ado ae aef ah aic ajc akb aod ap arm aro ast ax axq.

8ba baj bat bb bci be big bl bli blr bm bmy bn boq br bri brn brv bry btr bw.

8cax cbb ccc cf cg cj cl co cp cq crm cs csr ct cux.

8da daj das dbo ded di dis dl dm dmf dnf don dqa bti du.

8eae en eo er es eu ex ez.

8fad fas fb fbl fbh fbm fd fda ff fbr fip fir fix fiz fj fkp flm fma fn for fq fra frm frx ft fu fy fz.

8gb gd gdb gdl gf gh gi gjd gld gm gq gr gs gy gyd gz.

8hco he hed hip hm hmy hso hu hur hw hz.

8iaw icf id if ih igb il imr ip isr iw ix iz.

8jab jaw jb jbl jcb jd jj jk jm jmm jms jnc jnx jor jr jt jts ju jyz jz.

8ka kb kd kio kl knb kol ku kz kzr.

8la lap lav lb lc lch lgd lk lla lmh lpu lr lt lug lz2.

8ma maf mf mjb ml mm mmp mmm mox ms msm mso mt mul mb3.

8ncx ncy net nn nor nox nx.

8oam obt ocg ocv dd3 oeo ol olu om opa oyp.

8pam pcx pda pfs pi pj pl plg pm pme pms prd psf pw.

8qrp qrt.

8ra ra2 ras rb1 rch rcm rdi ren rg ri rip rjr rlh rpu rrj rrp rv rvr rxq.

R014 244 249 285 286 297 332 411 427 4271.

8sa sac say sb scaf sir skr sm sr sjb ssem ssm sst sv ssw ssy sz.

8ta tds tif tis tho tk tlr tot tox toy tra ts tt tun2 tvp.

8udi ugi ul uvt.

8vaa vh vp vss vu vv vvz.

8wag wak wj wm wnm wo wob woz wx wyd wym wz.

8x x3 xa xam xcc xf xi xid xin xjt xix xj xk xm xmx xn xo xsm xu xy.

8ya ycc yd ydb yff yfi yfic ypm yr yt yx.

8za zak zaz zd zed zf zhc zi zl zo zs zt zx zz zzh.

(Le 21-1-28).

Service QRA du R.E.F.

Liste officielle des QRA's autrichiens

(suite et fin)

eaJZ — J. Zwirina, Favoritenstrasse 4, Wien IV.
KH — H. Krafft, Ungaru, Moscou.
KI — L. Jenny, via « Radio Zentrale », Salzburg.
KK — K. Krislaty, Bahnofstrasse 30, Tulin a D.
KL — W. Blaschek, Bahnstrasse 29, Klostaerneuberg.
KT — Ing. Kormel, Lambecktgasse 16, Wien IV.
LL — Ing. Huber, Kinderspitalgasse 10, Wien IX.
LM — M. Liebewein, Greihausgasse 17, Wien XIV.
LP — L. Pflugi, Laudeugasse 12, Wien VIII.
MH — H. Hartel Sternwatestr. 55. Wien XVIII.
MP — P. Mayer, Marlinsstrasse 71, Wien XVIII.
MS — Franz Schuldes, Auerspergstasse 2, Wien I.
OA — A. Oberleitner, Weidhofen a. Ybbs.
OP — O. Parti, Raubergasse 3, Graz.
PP — Julius Elbert, Friedrick Hebbelgasse 6 II, Graz.
PY — O. Petrasch, Hohenau, Nieder-Oesterr.
RF — F. Rogos, Romperstorfferstrassé 58, Wien V.
RG — R. Goldstei, Untere Weisgerberstr. 54, Wien III.
RH — H. Riedl, Schuttelstrasse 29, Wien II.
SF — F. Steinbrecher, Klimschgasse 12, Wien III.
SJ — J. Stubenberg, Praterstram 61, Wien II.
SV — Ing. Sliskovic, Fasangasse 45, Wien III.
TM — H. Trenner, Zirkusgasse 27, Wien II.
TO — O. Totzauer, Valeriestrasse 12, Baden B.W.
TX — A. Ottillinger, Weiherburggasse 25, Innsbruck, Tirol.
ZE — E. Zemrosser, Bahustrasse 33, Koslau, Niederosterreich.

P. Sergent de R268 (Service QRA du REF) — Reçu ici msg suivant de 2XAD :

« We broadcast program for National Broadcast Compagny in New York City. This program is also Broadcast on 26 r8 meters by 8XK. If possible compare signal stenght and inderskand ability of 2XAD and 8XK. On Tuesday and Thursday from 1700 to 1800 gmt ».

Auriez-vous les horaires de 8XAF, 2XG, KDKA ? et de Melbourne ? Pse me les communiquer. (R091-R268).

LA MODULATION SUR O.C.

Par R. MARTIN (8DI), Ingénieur E.C.P. et E.S.E.

Avant de considérer les divers systèmes susceptibles d'être utilisés avec profit par l'amateur, nous définirons les qualités que doit avoir la modulation d'amateur, qualités différentes de celles à réaliser pour le broadcasting.

En général, l'amateur cherche la portée maximum pour la parole, la modulation doit être très profonde et compréhensible; les conditions de conservation du timbre et de l'intonation sont en général secondaires.

Le but est donc d'obtenir une modulation pure avec une puissance sonore toujours à peu près constante.

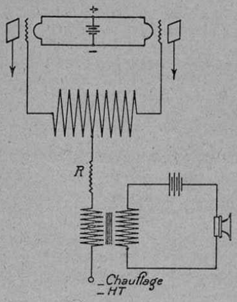
Un système de modulation sur O.C. sera d'autant meilleur qu'il agira moins sur le système oscillant en H.F.

La plupart du temps, les systèmes modulateurs agissant directement sur la H.F. sont sensibles aux mouvements de l'opérateur, d'où difficultés pour obtenir une modulation régulière.

Nous allons passer en revue les divers systèmes en indiquant leurs défauts respectifs ainsi que les précautions à prendre.

1° — Modulation directe sur grille :

Dans ce montage, on place en série sur le retour grille-filament le secondaire d'un transformateur de modulation dans le primaire duquel se trouve micro et pile.



Modulation directe sur la grille

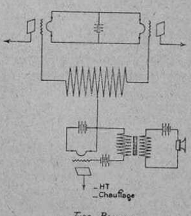
La modulation produit une variation de la tension moyenne grille et pour un bon fonctionnement le poste doit être prêt de la limite d'entretien (ce qui est difficile pour un Mesny) en outre, pour que l'énergie microphonique soit suffisante pour moduler, il convient d'utiliser une résistance de grille assez élevée qui, abaissant le potentiel moyen grille augmente la résistance filament-grille et réduit parsuite la dépense d'énergie au secondaire du transformateur de modulation.

Si cette dernière précaution n'est pas prise on est conduit à se placer trop près du décrochage d'où modulation dite « arrachée ».

Le contrôle de la modulation au milli plaque ne signifie rien et ne doit jamais être employé avec ce système de modulation; il faut se faire contrôler par un amateur qui reçoive votre onde porteuse au maximum r7.

Ce système est très sensible aux imperfections du chauffage (alternatif) et du filtrage.

2° — Modulation système M. Beauvais :



Type Beauvais

On utilise comme résistance de grille l'espace filament-plaque d'une lampe triode. Le filament doit être chauffé par batterie séparée et isolée (il est sous tension).

Le transfo de modulation attaque la grille de la modulatrice convenablement polarisée.

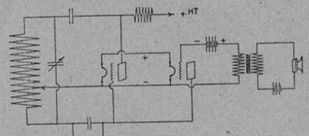
Sur onde courte on a souvent des ennuis dûs à des fuites de H.F. dans le microphone si on utilise un autre montage que le Mesny.

Néanmoins, ce système est recommandable et susceptible de donner de fort bons résultats (irréguliers cependant, le chauffage influant beaucoup), il est assez peu sensible aux imperfections du filtrage qui se superposent simplement à la modulation sans la déformer

3° — Modulation par absorption grille :

Avantage de la batterie de chauffage commune, mêmes défauts que le système Beauvais avec une sensibilité plus grande aux ondulations de la haute-tension.

Montage difficile à réaliser sur le Mesny.

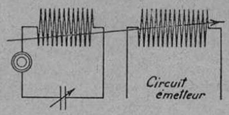


Modulation par absorption grille

4° — Modulation par absorption accordée :

Ce dispositif décrit ici par nous en 1924, nous a été suggéré par 8PC, et fut utilisé par le Réseau Nimois. Ce système est un perfectionnement énorme du système d'absorption ordinairement décrit.

Pour agir sur la modulation, ont peut, soit faire varier le couplage ou l'accord du circuit modulateur.



Absorption accordee

Ce système très bon pour les faibles puissances inférieures à 6 ou 7 watts donne avec un bon réglage une modulation très pure.

Il présente les mêmes défauts que les précédents au point de vue stabilité, il est très sensible au mauvais filtrage.

C'est un procédé de débutant très facile à réaliser avec un ondemètre d'absorption.

Bien entendu aucune pile n'est employée dans le circuit du micro (bien que certains schémas parus dans divers revues en utilisent... hi), le micro étant parcouru par de la H.F.

5° — Choc système :

A notre avis, le meilleur et de beaucoup, celui qui permet la portée maxima avec la plus grande régularité.

En onde courte il est généralement suffisant d'avoir une modulatrice pour deux oscillatrices, sauf si les oscillatrices sont poussées.

La self de choc doit présenter l'inductance la plus forte avec une capacité propre faible.

Il est possible de régler le timbre en branchant un condensateur de valeur variable, mais très rigide, entre l'entrée et la sortie de la self.

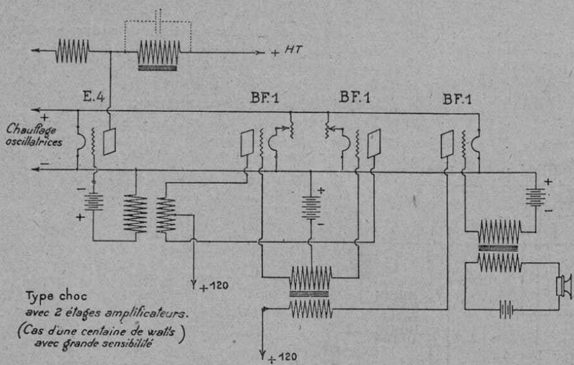
Les sons graves sont d'autant plus favorisés que cette capacité est plus considérable.

Ce dispositif est généralement complètement inutile et un essai facile (sifflet sur ton grave puis aigu) permet de s'en rendre compte par comparaison des déviations du milli obtenues dans chaque cas.

Nous avons représenté le montage réalisé sur un Mesny, la self de choc H.F. est très utile pour parer au manque de symétrie toujours possible dans la partie oscillatrice; il est en effet indispensable d'éviter toute incursion de H.F. dans la lampe modulatrice pour avoir un bon fonctionnement de cette dernière.

Le chauffage de la modulatrice doit être plus fort que celui des oscillatrices (pour rester dans la partie rectiligne de la caractéristique), la tension négative peut être variable, en général il

convient de s'arranger de façon à avoir dans la modulatrice au repos, environ 1/3 du courant dans les oscillatrices ; en cours de modulation on arrive à la moitié environ (cas des ondes courtes).



Type choc
avec 2 étages amplificateurs.
(Cas d'une centaine de watts avec grande sensibilité)

La sensibilité s'accroît avec la tension négative de grille mais il peut se produire alors des accrochages en basse-fréquence reconnaissables à la variation permanente du courant dans les oscillatrices lorsque l'on branche le micro.

6° — **L'amplification microphonique :**

Dans certains cas il peut-être utile, soit pour accroître la sensibilité, soit pour moduler un émetteur puissant, d'accroître l'énergie microphonique.

Ici, nous nous élevons contre une pratique courante (copie de la modulation broadcasting) qui veut utiliser un grand nombre d'étages amplificateurs.

En effet, en général les micros utilisés par les amateurs sont capables de délivrer une puissance notable (fort capable, ainsi que l'on peut le vérifier, d'attaquer directement un haut-parleur amateur avec une intensité assez forte) et par suite on doit utiliser dès le début un étage de puissance.

Voici ce que nous conseillons :

A) *On désire parler assez loin du micro, qui serait cependant capable d'actionner directement la modulatrice en parlant à quelques centimètres de son embouchure :*

Dans ce cas la lampe doit-être du type BF1 « Fotos » (ou analogue) avec 120 volts plaque et de 6 à 8 volts de polarisation. Un milli plaque dans le circuit de cette lampe doit osciller très faiblement lorsque l'on parle ce qui indique une faible déformation. Théoriquement, il faudrait que ce milli ne bouge pas (fonctionnement dans la partie rectiligne de la caractéristique) mais en pratique on peut dépasser assez notablement cette puissance sans déformer trop la modulation.

Le transfo de couplage entre l'amplificatrice et la modulatrice peut-être de rapport 1 ou plus grand (celà dépend des caractéristiques des lampes) mais il est nécessaire que son circuit magnétique soit de section assez forte pour éviter la saturation.

Un étage push-pull supprime cet suggestion et en outre on peut utiliser des lampes ordinaires.

B) *On désire parler près du micro mais la puissance à moduler ne permet pas l'attaque directe :*

Dans ce cas il faut soit un étage à une lampe genre BF2, soit un étage push-pull avec des BF1.

Il est alors possible de faire précéder ce système d'un amplificateur (type A) pour accroître la sensibilité.

Comme conclusion, deux étages d'amplification constituent un maximum à ne pas dépasser dans les cas habituels.

7° — **Transformateur de modulation :**

Nous conseillons un transformateur à rapport variable dans le genre du modèle « Ferrix ». Un rapport fixe ne permet, en général, pas un aussi bon réglage (1/20 convient cependant en général) Caractéristiques : Noyau droit de 3 cm.2 environ, primaire en 5 ou 6/10, 100 + 100 + 300, secondaire : 6000 + 6000 + 18000, en 1/10.

8° — **Redressement :**

Le mieux c'est les accus et ensuite le doubleur de tension employé avec des soupapes électrolytiques.

9° — **Exemples :**

A titre d'exemple, 2 émetteurs, normal et QRP (choc système) :

a) Puissance 30 watts. Mesny, deux 40 watts et une sur modulation, ampli type A (voir plus haut). Tension : 600 volts accus.

b) Puissance 1 à 3 watts. Mesny, deux BF1, une BF1 en modulatrice, résistance de grille 12000 ohms. Tension de 100 à 200 volts.

c) Puissance de 4 à 15 watts. Mesny, deux BF1, deux BF1 modulatrices (car oscillatrices poussées). Tension de 200 à 300 volts.

Pour *b*) et *c*), attaque directe des modulatrices sans ampli.

8DI.

AU SUJET DE L'IDÉE DE M. Ch. PÉPIN (8JF)

Par Pierre Louis (8BF)

L'idée de notre camarade Pépin (8JF), de faire véhiculer une onde de quelques milliers de mètres par une onde courte de 20 ou 40 mètres, ou plutôt de moduler à une fréquence ultra-sonore correspondant aux G.O. de TSF, nos ondes courtes, est excellente.

Ce n'est cependant pas une idée nouvelle et je crois qu'il faut en attribuer la paternité, tout au moins au point de vue amateur, à mon ami A. Clayeux, l'ancien 8EB, de Moulins.

Nous avons même fait en 1923, je crois, quelques essais, Clayeux et moi entre Moulins et Orléans. L'émission était faite à Moulins sur 200 m. comme onde porteuse, et la modulation sur 5000 mètres, autant que je puisse m'en souvenir. La réception avait lieu à Orléans.

Les résultats n'ont pas été très remarquables et si le système à modulation G.O. a fonctionné convenablement, la réception était sensiblement plus faible, à égalité de puissance à l'émetteur, qu'en réception normale. Il est vrai de dire que nous n'avons pas poussé plus de quelques heures ces essais très intéressants.

Il est bien certain qu'à l'heure actuelle, l'expérience acquise avec les O.C. depuis ces quelques années, faciliterait grandement la résolution de ce problème maintenant.

Cependant, en admettant que pratiquement, l'émission et la réception d'O.C. modulées G.O. soit bien au point, il y aura à l'emploi de ce procédé, par nous amateurs, une très grosse difficulté dans la recherche des postes à la réception.

Pour l'émission, le problème est aisé, on module à l'aide d'un émetteur G.O. l'entretenue de l'émetteur O.C. ordinaire, en attaquant la grille ou la plaque de l'émetteur O.C. et en manipulant les deux émetteurs à la fois. L'entretenue O.C. devra être très pure, ceci est indispensable, et aussi stable que possible.

Pour la réception, le problème est presque aussi aisé, mais si ce système est très praticable pour les postes commerciaux qui n'ont en général qu'a travailler entre eux à trois ou quatre, parceque justement, ils peuvent savoir exactement la longueur de l'O.C. porteuse et la fréquence de modulation, il n'en est plus de même lorsqu'on ignore ces deux valeurs, et ce sera notre cas !

Je vois donc une très grosse difficulté, pour nous autres amateurs, qui recherchons les postes que nous appelons. J'imagine très mal comment nous arriverons d'une part a explorer entièrement nos étroites bandes de longueurs d'ondes et en même temps, pour presque chaque centimètre de celles-ci, explorer la modulation entre, par exemple, 3000 mètres et 20.000 mètres !

Je ne mentionne pas le QRM que provoquera sur la modulation les postes G.O. existants, et qu'il sera bien difficile de ne pas laisser passer !

Le dispositif de réception utilisé pour le système à modulation G.O., ne peut comporter moins de deux réglages simultanés, solidaires l'un de l'autre et précis quoique n'ayant aucun rapport l'un avec l'autre : le premier réglage étant celui de l'accord O.C. ; le second, celui de l'accord modulation G.O. Il est très vraisemblable qu'il faudra trois ou quatre réglages, dont au moins un d'hétérodyne séparée O.C., à cause de la diminution très grande de la sensibilité de la réception O.C. qui en autodyne ordinaire serait passablement désaccordée sur l'onde reçue pour faire les battements à la fréquence G.O. ; et sans doute un second hétérodyne G.O., l'autodyne G.O. ne donnant pas aussi bien qu'un hétérodyne séparé. Bien entendu je prends le cas le plus simple dans lequel il serait fait usage pour la modulation G.O. d'un amplificateur à résistances avec un seul circuit d'accord à l'entrée.

On m'objectera qu'un règlement de l'I.A.R.U. peut allouer une certaine bande de modulation à chaque pays. D'accord, mais celà n'apportera guère d'amélioration dans la recherche. Que l'on explore la modulation entre 3000 et 4000 mètres, ou entre 3000 et 20.000 mètres, c'est à peu près la même chose, dans le le premier cas, il y a 25 kilocycles à explorer, dans le second, il y en a 75. Qu'est-ce celà à côté des 300 et 400 kilocycles de nos bandes 40 et 20 mètres !!

Par ailleurs, le gros inconvénient de cette solution, qui n'en est pas une, serait d'écouter un seul pays appelé.

Je ne parle évidemment pas de partager entre chaque pays les bandes O.C., nous aurions alors chacun quelques centimètres de longueurs d'ondes !!

Donc à la réception, recherches très longues et difficiles des stations appelées en CQ, en employant ce système.

Une solution semble possible cependant, mais elle est loin d'être idéale, la voici :

L'écoute de recherche se ferait de la manière actuelle (un émetteur modulé G.O. sera entendu comme un poste ordinaire) ; à l'émission, en passant un CQ, on ajoute une lettre conventionnelle qui indique qu'on est équipé avec le système à modulation G.O., et un chiffre qui indique la fréquence de modulation (soit en longueur d'onde, soit en kilocycles). Le correspondant qui répond à ce CQ, s'il est équipé de la même manière, fait de même. Une fois cette première liaison réalisée, les deux correspondants passent à tour de rôle et pendant quelques instants, la lettre du milieu de leur indicatif, par exemple, afin d'effectuer les réglages pour travailler ensuite en modulation G.O. Réglages aisés et assez rapides avec un peu d'habitude, surtout si l'ampli G.O. (et son hétérodyne s'il y a lieu, sont étalonnés).

La liaison peut donc continuer à l'abri du brouillage vraisemblablement, à moins de gêne plus que probable par les commerciaux G.O., comme je l'ai mentionné plus haut.

Oui mais celà suppose, avant d'employer la modulation G.O., une bonne première liaison sans trop de QRM, pour passer les chiffres de modulation.... et c'est là, le point délicat !!

Le but cherché de loger un plus grand nombre de postes dans nos étroites bandes par le procédé de la modulation G.O. n'est atteint que très partiellement, puisqu'il faut pour l'utiliser, rentrer tout d'abord en liaison à la manière ordinaire.

Il nous faut donc trouver d'autres solutions, en nous disant bien que la clef du problème est dans la recherche aisée et rapide pratiquement, des postes appelés.

C'est la question à « piocher » en faisant des essais.

Ah ! que les commerciaux n'ont-ils donc eu cette idée de moduler en ultra-sonore leurs émissions en O.C., pour avoir plus de place pour eux, et de nous laisser des bandes un peu moins étroites !

Ce n'eût été que juste, car sans nous tous, amateurs dans le Monde, il y a tout de même quelques chances pour qu'à l'heure actuelle, du train ou ils y allaient, les commerciaux en soient au moins aux 50.000 mètres de longueur d'onde, avec des 3000 kilowatts-antenne !! hi !!

Pourtant ne nous « frappons » pas, travaillons la question de la modulation ultra-sonore de nos O.C., posée par notre camarade 8JF, surtout au point de vue facilité dans la recherche des postes à la réception, et en attendant, je suis persuadé que nous pourrons QSO encore agréablement dans nos étroites bandes à la manière actuelle, si nous sommes disciplinés et si nous faisons preuve d'une grande camaraderie en utilisant uniquement des ondes pures, pointues et stables, comme je l'ai dit dans le Jd8 il y a trois semaines.

Pas d'AC brut surtout, ni même mal filtré, qui tient une place énorme, et couplage très lâche de l'antenne par induction.

Et gare aux sanctions Messieurs les « brouilleurs » en AC brut !

En 1928, une pareille alimentation ne devrait plus venir à l'esprit, et pour Dieu, cessez déjà au plus tôt votre QRM formidable.

(8BF)

QSO... visuel...

par 8BW



QRA... QSL... QSO...

8POQ est QRV pour tests avec tous. Il a fait ses premiers essais les 13 et 14 Janvier et a eu le plaisir au premier coup de manip. « CQ ef 8POQ », d'être QSO avec 8IH à Vire qui le recevait r5-r6, puis avec 8DMF Nancy, accusant r7, et enfin avec g2DL à Londres accusant r4. Emetteur Mesny, inpt 1 à 3 w. max., tubes micro 0.06 amp., tension plaque par piles 150 v. QSB DC. Il travaillera tous les jours jusqu'à fin Février, de 1030 à 1130 et de 1530 à 1630 gmt.

8ORM est enfin débarassé du QRM infernal, qui nuit et jour, et depuis toujours, se traduisait dans ses écouteurs par un r7 bien sonné. Contre ce QRM qui provenait d'étincelles éclatant continuellement entre les lames d'interrupteurs aériens d'une ligne H.T. passant à proximité de l'antenne, tout avait été essayé sans aucun succès et le seul remède était le déplacement de cette fameuse ligne.

8ORM attendait cet événement depuis 2 ans (il ne faut jamais désespérer de rien !!!) et voilà qu'il y a quelques jours, ne pouvant en croire ses oreilles il n'y avait plus aucun bruit de fond ! l'aimable compagnie ayant supprimé quelques interrupteurs et ayant fait déplacer la ligne.

A sa première écoute sereine, ORM entend de suite agRANN avec lequel il établit le QSO : QRK r7 (inpt 105 à 120 w. suivant état du secteur). A 2230, les NU commençant à sortir, ORM pompe CQ USA et en moins de deux heures, il aligne 6 QSO NU dont l'un coté r9 par nu2MD. 8ORM en profite aussitôt pour demander écoute à nu2MD de tests QRP : diminuant progressivement le chauffage de ses kénos et de ses émettrices, ORM avec 15 watts est coté r4, il reprend alors la QRP et descend à environ 2-3 w. (5 millis sous 5 à 600 v.), à ce moment après consultation de 2MD ses sigs sont r2 but FB vy stdy. (Epatante cette QRP quoiqu'en dise ce vieux HIP !).

Ce qui est remarquable, comme le disait 8FD dans un récent Jd8, c'est la facilité avec laquelle le Mesny accroche puisque les E4M chauffées à 3 v. 8 environ (au lieu de 5 v. 8) oscillent encore parfaitement !

8ORM profite de cette occasion pour transmettre à tous ses bons amis ses vy best 73 et ses meilleurs vœux pour 1928 et leur donne rendez-vous au manip...

Après avoir exposé la théorie des « contournements » des ondes longues, telle qu'on l'admettait il y a quelques années, M. Charles Nordmann, en arrive aux ondes courtes.

Mais avant de donner la nouvelle, sinon la dernière explication des lointaines transmissions hertziennes, il nous faut signaler les faits bien surprenants qui, précipitamment, ont contraint à la retraite les théoriciens officiels armés de leurs doctrines infaillibles, et les ont laisés fort ébranlés et décontenancés.

Il est donc arrivé que les pauvres sans-filistes amateurs, réduits et restreints à leurs petites longueurs d'ondes à l'exclusion des ondes longues réservées à nos seigneurs les postes officiels, ont cherché quand même à s'en servir tant bien que mal, et sans grand enthousiasme. Et il est arrivé ainsi qu'à la surprise générale, ces ondes ont permis de radiotélégraphier et radiotéléphoner beaucoup mieux qu'on n'espérait. Bien plus, et à la stupéfaction de l'univers, ont constata bientôt que les ondes courtes permettraient à de simples amateurs, munis d'un outillage médiocre, d'envoyer et de recevoir des signaux à travers tout l'Océan Atlantique, et de communiquer de France en Amérique et réciproquement.

Or, les ondes employées dans ces premiers essais, notamment par l'amateur Deloy, de Nice, n'avaient que deux cents à deux cent cinquante mètres de longueur.

Elles étaient donc cent fois plus courtes que les ondes officielles de Bordeaux. Si la théorie du contournement des obstacles par les ondes longues était vraie, ces petites ondes ne devraient et ne pourraient en aucun cas traverser l'Atlantique.

. . . .

La radiophonie, le broadcasting comme disent les anglais, eût vu son développement et sa multiplication se heurter à une impossibilité si, grâce surtout aux travaux des amateurs non officiels, les ondes courtes n'avaient prouvé qu'elles peuvent rendre bien plus de services que leurs orgueilleuses et prétentieuses sœurs, les ondes longues.

« On a souvent besoin d'un plus petit que soi !!! ».

(Charles Nordmann)
(p.c.c., 8ER)

La période semble être très propice aux essais en télégraphie QRPP. Dès 2000 gmt, les CQ lancés sur 45 m. restent rarement sans réponse. 8RVL a réalisé avec 45 v. plaque, du 26 au 31 Décembre un grand nombre de QSO, parmi ceux-ci : eaWU (r6), ewH7 (r7), QRA Debrock, en Hongrie, TPKV (r6-7), ec2YD (r4 à 1500 gmt), ep1AG (r6), ei1FO, 1BS, fm8RIT (r8), fm8VX (r7).

8RVL serait reconnaissant aux amateurs qui lui signaleraient les réponses éventuelles à ses CQ de stations distantes de plus de 1000 km. Les QSL accusant réception à plus de 1000 km. seront appréciés (via REF). Tnx.

---

ei1BB désire vivement QSL pour tests QRP qu'il a fait entre le 3 et le 9 Janvier. Inpt 2 w. 100 v. RAC. QRH 44 et 32 abt.

Pse via son QRA ou via A.R.I., viale Bianca Maria, 24, Milano.

CQ de 8BW — Les amateurs ayant eu QSO avec 8BW sont priés de bien vouloir l'excuser du retard apporté dans l'envoi de ses QSL. Demandez-en la cause à 8BP qui l'inonde de schémas, etc.

L'indicatif 8LV ex-8YZI vient d'être décerné à M. G. Canot, 22, Av. Jean-Jaurès à Ivry (Seine). 8LV travaille toujours en tg et tp sur 45 m. abt. Pse QSL direct ou via REF. Mci à tous.

CQ de R334 — Entendu le 19-1 : CQ de RIL : Please send QSL crd for biflis navtlug radio RIL URSS. Qui pourrait me donner des renseignements sur ce poste ? Tnx d'avance.

CQ de 8POQ — Les OMs qui m'ont demandé QSL sont priés de patienter jusqu'à impression des dites cartes, elles leur seront adressées sans faute. 8DKP ne sera pas oublié mais pse donner votre adresse s.v.p.

8BP demande à ses amis lecteurs des articles pratiques et techniques (technique aisément abordable) sur les systèmes rayonnants : Hertz, Lévy, Zeppelin, etc. Merci à l'avance.

8GM prie ses amis 8 et en particulier ceux de la section 10, de l'excuser pour son long silence au moment du 1er Janvier, mais deux deuils forts proches survenus presqu'en même temps, dans sa famille, en sont la malheureuse cause. 73 et meilleurs vœux à tous pour 1928.

Le secteur étant bientôt installé au nw QRA de 8GM, celui-ci va bientôt remettre en route un « zinc » super DX pépère. A bientôt « en l'air ». (8GM)

QST de 8MOP — 8MOP va reparaître « on the air » en fonie 6 w., et serait heureux d'avoir résultats par QSO ou crd.

CQ de 8MOP — Serais hppy de recevoir la QSL crd des OMs QSO depuis plus de 4 mois et moins. Ici toujours QSL.

Pse QRA de fm8ST ?

8MOP s'excuse de laisser « tomber » quelquefois des OMs, mais son secteur très capricieux QRM souvent r8-r9.

8MOP demande OMs pour schedule, de préférence vers 1130 ou 1800. Pse ere QRV 7 m.-100 m. à QRK.

FM's 8OX, PGN, SSR, JU de eaPY via 8AGS — Please tell FM's that eaPY QSLL not rcvd !!

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par ROCCC, L. GIRAULT, 86, Av. de la Muette, Paris. — Ecoute du 21-12-27 au 3-1-28 (QSL sur demande) :

EF : 8ani av ba bak bl blr bmy bra btr cp cpm ctn dmf du ef es esp fb fbm fd fy gou gyd he jcb jms jz la lt mb3 mmp ncx olu dox oqp pam pl pme ppp sis ssw toy vvd xu ynb ww zar zb zsu zl 85ss

Indicatifs entendus durant le mois de Décembre 1927 par 8FAS, sur 1 lampe, sans terre (QSL via REF) :

EF : 8aod acq abc axq bak ba blr btr bp bw bl bra cdi cp di esp fra flm fzx fa fbm fd fz fr jo fq gdb gdl hip jz jj kl kz ll lap lt lg lao lv lb lav Lyon PTT Radio LL Radio-Paris (retransmission) ? Toulouse mmp mm mop my msm orm oqp osm olu pns pda pam quv raf rv rbv rpu ssw sst sis tsf tis toy tnd uvt wsm nox xvt xox ypm yfl zb zod zed zsu 84ss

Indicatifs entendus par 8LK (H. RASP, 14 Allée de la Robertsau, Strasbourg), du 31-12-27 au 6-1-28, sur Schnell et 1 BF, antenne intérieure 4 mètres :

EF : 8abc apo aok cn dmf fas fd fzx ie id lap mmp pfs ppp

Indicatifs entendus par 8HO, sur 1 D et 1 BF, du 29-11-27 au 10-1-28 :

EF : 8mmp aod ck fo cl gyd xo co bld jr vvd ix rpu jc mmp btr ztr oqp pfs fbm er

Postes entendus par 8VU (Metz). Du 31-12-27 au 18-1-28 :

EF 8gdb mop sst rit ssy gi bp ps gdl er la bak dmf lap ras axq tdo jc ih nox fx il cab mop zod jdc raf uvt lt cor ay dou sis fd ocav 18gr — fm8ssr 8st 8jo

Indicatifs entendus par 8JC à Verdun, du 1er Novembre au 11 Décembre 1927 :

EF : 8jz lmv prd ih efm hed ho gdb iz ctn abc rcm jf fbm fra lug eip ck kp toy ut acz hm arm er fd ix oqp gyd vvk pme pda sis

Indicatifs entendus par 8IH, à Vire. Du 1 au 15-1-28 :

EF : 8ani axq ctn fas fq hb he jd jdc pfs poq sis tis tdo vvd yd

Indicatifs entendus par 8JMS Paris, pendant le mois de Décembre 1927, sur 1 D Bourne et 1 ou 2 BF (QSL sur demande via REF).

EF 8abc ae ani asa av axy ayr ba baj bak bl blr boq bra bri btr cab cnh cp ctn ef es esp est fbm fd fk fr fra ft fz fzx gc gh ghc gi gz hb he hdl hip jcb kg kl kol kz la lc lor lt lug maud mb3 mps ms msm obt olu oqp orm osm ncx no nox pam pl pns rcm rlt rra rrm skr sir sis sr ssw sst sv toy udi vvd x3 yfi ynb ypm zz 84ss yr fy

Indicatifs entendus par 8MST sur 2 lampes, du 1-12-27 au 9-1-28 :

EF : 8gdb btr fa mop lv ba rgk jz gp av lf lt ror fz bop skr im blr fas ctn bl pda rca ai x3 rpu pj zed fk abc dmf fd fez gfi xax ozj xtr rv va tsf tif bp sis ssr zo rjr xox ycc mmp ppp lb dy

Indicatifs entendus par A. LIÈNARD, Moulin-des-Prés, Coulommiers (S.-&-M.), du 23-12-27 au 13-1-28, Récepteur 1 D à réaction ordinaire et 1 BF :

EF 8abc av bc fa fd fz jz kv lb nn map rgx tis zb

Indicatifs entendus par B. Dunn, Stock, Essex, England. — Ecoute pendant Décembre :

EF : 8ani axq ba bak bp btr cp ctn dmf dou fbm gdb gyd ih il jcb jz la lav lc lug mmp mop msm oqp orm pda pj pme ppp rr rrm sis ssm sst ssw xq yfi zz

Indicatifs entendus par 8RCM (Ardennes), pendant les mois d'Octobre et Novembre 1927 :

EF : 8ab 4abc 8acj acz aod ba bfr blr boi bn bw btr ca ctn ddh di dir dmf du efm esp fbm ffr flm fiv fra fzx 18gr 8gdb gdl ghg gou gyd ih jb jcb jdd jz kio kg ku lb lgb lj ll llr mb3 mmp mms mop msm ncx nn nor oyp pda pme ppp pns rac rjr ror rrm rwr sst tir tsf tra toy udi vvd wox ren rpu x3 ycc zar zsu zed

Postes entendus par 8JED pendant Décembre (8 au 31) :

EF : 8gdb ba btr dgs ap ssu rgx bri fd ay xu fb scaf

Indicatifs entendus en Décembre 1927 par R247 (G. LANCELOT, 24, Rue Linné, Paris 5e) :

EF : 8hip baj lug en mop bl ynb pl toy lc fbm rpu fas btr tdo ssw raf gyd gdb gdl lt lb mb3 jr xu ssr ef nox

Indicatifs entendus par efTPAR (J. ZIEMBICKI, Lwów, Rue Bielowskiego 6, Pologne), du 1 au 31 Décembre (QSL sur demande).

EF : fw fnd 8abc aro bw btr cp cn ctn cc ct dmf eo est fzx fbm fd grg gi gyd gdb he hip ix jmm ku kl kol lb la lj lav mop nno orm oqp olu pam pl pns rpu tkr xf xo zb

EA : aa spo tp wg wü — EB : 4ar au bt bu cb cm el ft hd uu zz nzz — EC : 1kx rv 2un yd — ED : 7bl hj — EE ars5 ar40 — EG 2ax sc yu od dl nm 5qv ph yu yn ml 6by yv ll hp td rb — GI 6mu EH 9xf — EI 1ay am bm bs ce cs cl dm ed gl kz mg no xw — EK afk 4aar au cb ck fn ud uak yo vl zdf — EL la1x 1s — EM smvs smtc smuv smzy smuk smto — EN 0ml 2pz — EP 1ag 3am ER 5aa — ES 1co 2naa nx nm 5nk 7nd — ET tpzo — EU 15ra 20ra AG rann — AI 2kt bg kw kx — AQ 1mdz hf — AS 11ra 35ra 42ra — FF 8ct — FM al 8st vx rit — FO o5t ? — NC 2bc — NT c5eck NU wiz wik 1br ckp cmf avl aj 2xaf tp ow 3etr bv aed rn — SA 1p1 de3 — SB 1cl br ao ah lc aw ak aq ca 2al aq ay — OA 2yj ms 7cw — OZ 1an 2ab bp ga gg ay — Divers : 1cw ffq ldw suc ril pctt perr agb gbi gip gbm

Postes entendus par 8DMF à Nancy (Meurthe-et-Moselle) :

EF : 8ppp sst boi rg 18gr yy zar oqp poq fo cl pns pi bp sac lug orm zal btr ypm

Postes entendus par 8NCX à Paris, sur 2 lpes :

Du 20 Sept. au 31 Oct. :

8asa ba blr bmy boi bra brn btr csr ddh di dmf er es est fbm flm ghc gi gyd hip iu ix jd jz kd kg kp ku lio ll mb3 mmp mop nn nno nox ois orm pam pot ppg ppp ra2 rcm rjr rlt rrp rpu scaf sis udi ut uvt yl zsu 18gr mlr fm8ip vx

Pendant le mois de Nov. :

8abc blr btr esb esp est ft hm kgi kp lb mb3 nor nox pns sct ssy toy udi uvt zoh 84ss

Pendant le mois de Décembre 1927 :

8apx ba baj bl blr btr cp dmf es fas fbm fd he hip ix jz kl kp kzr lb lr msm nox osm olu pam pl pw tdo udi rpu rbv uvt vvd wsm ycc yd zod 84ss

Ecoute du mois de Novembre par le Lieutenant Mourey, Chef des transmissions, 39e Régiment d'Aviation, S.P. 606 :

EF : 8gi 8ctn tsf mo fr 8bri zb fm8mb cp fm8jo fm8rit

N° 181 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 28 Janvier 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

Renouvellement des cotisations pour 1928

Chers OMs,

N'oubliez pas que la validité des cartes 1927, numérotées de 1 à 442 inclus, a expiré le 31 Décembre 1927.

Pour vous mettre en règle, nous vous prions instamment de bien vouloir verser la somme de *20 francs* à notre compte courant postal : *Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine*, au moyen de la formule de mandat n° 1418 que vous trouverez gratuitement dans tous les bureaux de poste ; il ne vous en coûtera que 0 fr. 40 pour tous frais ; qu'on se le dise !

N'obligez pas votre Trésorier au triste devoir de faire recouvrer cette modeste somme par la poste, il se verrait dans la pénible obligation de vous faire supporter des frais « énormes ».

Toute cotisation non renouvelée à la date du 5 Février 1928, sera recouvrée à domicile, augmentée des frais, soit 22 fr. 50.

Un petit effort, chers OMs et merci.

Le Secrétaire-Trésorier : R. LARCHER.

Nouveaux membres du R.E.F.

552 — Parmentier Edouard, 103 rue du Levant, Tourcoing. adh
553 — Toussaint Robert, 14 rue Paul Déroulède, Bois Colombes. adh
554 — Groc Pierre-Philippe, 2 rue Auguste-Thomas, Asnières. adh
555 — Robert Maurice, 7 rue Amélie, à Caudéran. adh
556 — Soulie Raoul, 27 rue Toussint Louverture, Bordeaux. adh
557 — Arnaud Georges, 3 boulevard de la Sous-Préfecture, Vienne (Isère). adh
558 — Salembien Edmond, 51 rue de Montyon, Tourcoing. adh

(Pour le R.E.F., 8JC).

(à suivre).

Service des ondes étalonnées

Le Samedi 14 et Dimanche 15 Janvier, le service des ondes étalonnées n'a pu être assuré.

Valeurs des OD. ETL du :

Samedi 21 Janvier : 1415 à 1420 gmt. QRH : 44 m.
1425 à 1430 — QRH : 31 m. 25
Dimanche 22 Janvier : 1415 à 1420 — QRH : 42 m.
1425 à 1430 — QRH : 32 m. 80
1440 à 1445 — QRH : 38 m.

AVIS — Pour cause de force majeure l'émission du Samedi 28 et Dimanche 29 Janvier n'auront pas lieu.

N'ayant reçu aucune lettre des amateurs français et étrangers au sujet de ce service d'ondes étalonnées, les prochaines émissions d'ondes étalonnées auront lieu les deuxièmes et quatrièmes Dimanches de chaque mois, se baser sur l'horaire suivant :

JOURS	HEURES TMG	TEXTE	QRH
2e et 4e	1415 à 1420	QST ef8GL.OD.ETL	44 m.
Dimanches	1420 à 1425	id.	40 m.
de chaque	1430 à 1435	id.	31 m. 25
mois	1440 à 1450	id.	25 m.
	1455 à 1500	id.	20 m.

NOTA — Les QRH exactes en centimètres paraîtront 8 jours après l'émission dans le « Journal des 8 ».

(ef8GI).

Lettre ouverte à MM. les Membres du Bureau du R.E.F.

MESSIEURS ET ESTIMÉS COLLÈGUES,

Condamné à l'inaction absolue par un dégonflage impromptu d'une paire d'accus, ce qui me donne du BCL à l'âme, je m'étais plongé dans une rêverie dont la noirceur n'avait d'égale que l'obscure clarté rayonnant de mes filaments.

Je songeais à l'angoisse pécunière où se débat notre pauvre radiophonie nationale, aux innombrables solutions abracadabrantes (il y en a tout de même plus que de C119) complaisamment étalées dans les nombreuses colonnes des nombreux confrères du « Jd8 » par des amateurs (qu'est-ce que nous sommes, alors !) très éclairés... naturellement. Bref, avec ce fatras de suppositions, de taxes, surtaxes, impôts, papiers timbrés, licences (et les mœurs !) je m'enfonçais de plus en plus dans le noir, quand, tout à coup, aussi rapide que la mort d'un kéno, une idée géniale, oui, Messieurs, je ne crains pas de l'affirmer : géniale, traversa mes méninges : la solution était trouvée ! A nous les retransmissions de l'Opéra, à nous les superpostes et les « chouettes » concerts, j'ai ce qu'il faut pour les payer et ceci, sans un pleur, sans un grincement de dents ! Je ne vais pas tarder à vous exposer cette idée géniale car j'en ai pris le brevet.

Messieurs les Membres du Bureau, usez de votre influence auprès des Pouvoirs Publics en faisant vôtre la proposition suivante : Ressource inespérée pour la Radiophonie Nationale.

Le superposte Radio-Paris LOUERA son ondemètre précis au millième (1/1000) (prière à 8BP de ne pas imprimer un zéro de plus, il y en a suffisamment) aux maniaques, dénommés Amateurs, pour étalonner leur poste au centième, suivant la décision de la Commission Interministérielle.

La manie des uns devant servir la fo...nie des autres, je crois ma proposition idéale et vous prie d'en faire part à M. qui de droit.

Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de mon amateurisme cordial et invétéré.

QUENDIRATON (amateur et membre R.E.F.)

PETITE CORRESPONDANCE

8ZB ef R091 — Pse QRA, ici QSL de xep1MA pour vs.

eAR27 de 8ÉI — Feliz ano, amigo, y muchas gracias por su amable recuerdo.

eAR45 eeef 8ÉI — Me gustaria mucho tener su QSL, le he mandado el mio hace unos 15 dias. Esta en su posesion ? Best 73.

8CAX de 8EI — Certaines phrases que je vous avais passées au cours de notre QSO du 15 ayant été mal reçues, et par conséquent incomprises par vous, je me fais un plaisir de remettre les choses au point :

1° — Je n'ai jamais douté de votre puissance de 50 w. phonie, vous avez dû confondre avec l'annonce de la mienne qui était de 80 à 100 w.

2° — Vous m'avez fortement QRM par vos réglages pendant une demi-heure montre en main, j'ose croire que lorsque votre onde venait se confondre avec celle de mon récepteur, c'était indépendemment de votre volonté. Quoique OM, il y a certaines coïncidences bizarres...

3° — Vous me disiez en premier lieu que j'étais r1-5, en deuxième lieu que je vous QRM aussi... alors.... il faudrait pourtant s'entendre... hi ! Du reste :

4° — J'utilise montage auto-rectificateur et ne suis pas AC, mais RAC sans filtre, ainsi que le témoignent tous les QSL reçus. A faible distance, la différenciation n'est pas sensible.

5° — Enfin cher OM, pourquoi persistez-vous à accuser r1 ou comprendre de travers lorsque c'est un peu trop QRQ ? il n'y a aucun déshonneur à celà et je me serais fait un plaisir de QRS plus tôt.

Vous avez mal saisi le sens de mes phrases, je voulais dire qu'il n'est pas chic de passer des « Allo !... Allo !... » pendant 30 minutes à l'heure où tous les OM travaillent : savez-vous si votre onde porteuse n'a pas QRM plus que moi ? Des notes ont été passées maintes fois dans ce sens dans le Jd8 ; de grâce, opérez vos réglages à des heures plus convenables. Loin de moi l'idée de vouloir vous mesurer le peu d'éther que la Conférence de Washington nous accorde et tout le monde est libre.... à condition de ne pas porter préjudice au voisin.

Ur fone par RAC vy FB mais rauque, vibrée, pas très steady. Sans rancune, hw ? et best dx.

8ZAK de 8ÉI — R Ok ur ltr du 19 Décembre, ainsi que je vous le dis sur une carte que je vous ai envoyée via Larcher, pse me donner QRA complet afin que je puisse y faire réponse. Réunion générale de la Section 6 impossible pour la Noël, mais aura lieu sous peu avec si possible présence 8JD Chef Section 5 qui vient de temps à autre ici. Votre QRO est-il en route ? 8ADD travaille-t-il ? 73 OM.

Maussion REF de 8SSY — Vous pourriez, il me semble, utiliser avec succès le montage Latour doubleur de tension. Mais il vous faudra deux transfos de chauffage 10 v. 3 ampères bien isolés et un transfo H.T. 500 v. 100 millis, sans compter deux condensateurs de 2 mfd isolés à 3000 v. au minimum. Si bien que pratiquement vous auriez avantage à employer deux kénos LSI de 60 w. montés en dédoubleurs de tension. Il vous suffira alors d'un transfo de chauffage et d'un transfo HT de 1500 volts.

C'est d'ailleurs ce que j'ai fait après nombreux essais et je m'en trouve satisfait.

Et les redresseurs au titane ? c'est peut-être la solution la plus simple et la moins onéreuse pour de faibles puissances. 73.

8FZX de 8PJN — Avez été appelé le 17-1-28 par nc1AD, à 2315. Il était r6 à 7 en AC sur 39 m 50 abt. Je n'ai pas entendu votre réponse, l'avez vous QSO, aviez-vous votre QRP ? FB OM. Pse m'écrire un petit mot. Vais être « on » à nouveau. hpe QSO soon es often. Super 73.

8ZB de 8PJN — Avez-vous reçu dernière lettre cher ami, ici pas de réponse. Remonte station et je suis déjà QRV pour écoute. 73.

8FBM de 8PAM — Vy gld du bon souvenir de PGO que vous avez bien voulu me QSR ici. Tks pour votre amabilité cher OM et veuillez être mon interprète auprès de cette station, au cas où vous QSO avant moi. Hpe bientôt « on » et 73.

R080 de 8ER — Bien reçu votre intéressante ltr. ND pour montage deuxième Zeppelin. Pas de place. Tnx. write soon. 73

8EST de 8ER — oz2XA me prie de vous informer que votre CQ de dimanche dernier à 0715, était reçu QSA chez lui. Je l'ai entendu vous appeler par deux fois. 73.

8PJN de 8OÉO — Tnx dr OM. Que devenez-vons ? Hope QSO.

8LIR de 8TDO — Tnx, cher OM fr u crd, mais je ne trouve pas trace du QSO en question. J'étais à ce moment à mes débuts et dans la pagaye. Vy sori et hpe cuagn.

8JCB de 8TDO — J'ai lu avec intérêt, cher OM, votre note à 8MAD concernant les QRPistes. Je crois pouvoir m'honorer de ce titre puisque j'utilise un Mesny à deux valves micro Philips A409 de réception, HT 120 v. continu. J'ai fait avec ce montage, et quoique débutant, une trentaine de QSO en Novembre et Décembre, avec EB, EC, ED, EG, EI, EK, EN, EP, ET ; reçu souvent r5 à 1500 et 2000 km. Suivant votre désir je me mets à votre disposition pour vous fournir tous renseignements et détails concernant mon poste et les QSO's établis. Pse QRA où vous écrire le cas échéant ?

8S1 de 8MOP — Pse OM jamais OK QSL crd et celle de 4DI qui est chez vous. Pse envoyer via REF.

8SSW de 8TIS — Et mon transfo où est-il ? pas encore reçu !

en0WB de 8TIS — OM pas vu de réponse à ma lettre du 12-10-27 et pourquoi ??

8POQ de 8NET — J'entends vos CQ OM, impossible vous répondre, surtout en fonie. Ici YL 8ANET oreilles susceptibles.

8FAS de 8POQ — Suis QRV pour vos tests propogation tous les jours mais jusqu'à 1145 seulement. QRA Creuse, donc QRB 400 km. Ecrivez-moi via Jd8. 73

8POQ de 8BP — C'est le REF qui fera le classement et l'expédition aux QSR étrangers divers de vos QSL (soyez membre je vous envoie une 2e fois statuts).

8IH de R211 — Que devenez-vs OM ? J'ai reçu ur appel général fonie du 13-1 à 14 h. 41, modul OK. Super best 73.

8UDI de R211 — OK ur fonie. rd dans de parfaites condition (r8 sdi) le 18-1 à 1238 gmt

REF de R211 — Pse QRA de ed7AH. es1CO, ek4UA, ei1EQ, eb-4AA, eg5RQ et vy tnx pr récents QRA donnés.

R211 de 8PNS — Voici QRA ep 1BE : Piedade de Avillez (YL), 15 Costa do Cartelo, Lisbonne (Portugal).

8MAD ef 8ZB — QRV pour vs lire QTC ? 73.

8NN ef 8ZB (2e publication !) Pse enveloppe : QTC. — Ou faut-il que je retourne la crd en OA ?

REF de 8EF — Changement de QRA et d'indicatif : OZ2AL de Wanganui, NZ, devient OZ1AR, avec comme QRA : Les M. Mellars P.O. Box 245, Auckland NZ.

8VVD de 8EF — Ici pour vs une crd de oz2AL. Pse enveloppes avec QRA ou bien je QSR via REF. 73.

8PL de 8BTR — Mci OM de m'avoir signalé que j'ai été appelé par ne8AE, mais j'ai répondu et QSO cet OM. 73 hope cuagn.

8XO ef R091 — Avez-vous entendu oz2BP le 15 au matin. Il vous a appelé à 0755 après vos CQ. Vy FB ur QSO avec oz2BX à 1820, ici QRK OZ r4, OZ et OA QRZ le matin depuis 15 jours. Vy 73.

8TSF de 8JDD — Pse OM m'envoyer votre crd QSL. Elle m'est très précieuse car vs êtes mon premier QSO. Ai envoyé la mienne via REF. Tnx et 73.

8JC de 8BP — Excusez OM mais alité à l'heure du premier QSO projeté et rien entendu au deuxième. Fixez autre rendez-vous. Amitiés.

8KV de 8BP — Suis à votre entière disposition. Fixez-moi programme. Plusieurs jours et plusieurs heures dans le cas d'absence.

R211 de 8PPP — Le 8-1 à 0905 tmg, j'étais on the air, comme ts les matins. Vous envoie QSL via REF. Pse faites de même. Tks.

LA MODULATION A LA STATION 8DL

Très heureux d'apporter mon humble contribution au Jd8. Voici, condensés, les résultats obtenus en phonie à la station 8DL, sur le délicat et passionnant problème de la modulation.

Mais, tout d'abord, efforçons nous d'obtenir la note « DC pure vy FB » de nos rêves. C'est là vérité de La Palice qu'il est bon de rappeler à certains phonistes.

Pour ma part, le redressement électronique des deux alternances du secteur m'a toujours donné entière satisfaction. Les déboires proviennent trop souvent de selfs et de capacités trop faibles et d'un rendement trop poussé (ne pas trop chauffer les valves). (Notre filtre comprend deux selfs de 50 henrys et deux capacités de 6 mfd chaque). Les watts perdus dans les lampes redresseuses se retrouvent largement à la réception, sous forme d'une lecture aisée de signaux purs, stables et perçants.

Et maintenant voici quelques schémas de modulation essayés à 8DL. Notre oscillateur est un Mesny.

Une résistance de 2500 ω ne figure pas dans les circuits grille de nos schémas.

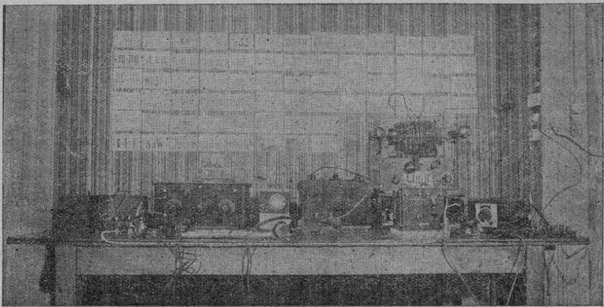


Fig. 1 : La lampe oscillatrice est une Fotos de réception de 0 a. 6. Les selfs grilles et plaques sont couplées de façon à entrenir des oscillations de λ différente de l'émetteur.

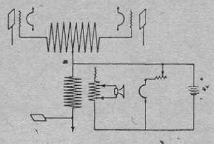


Fig 1. — 0-20 watts sur les plaques des oscillatrices

Pour une puissance de 0 à 20 watts, la modulation s'est révélée très douce et très fidèle.

Fig. 1 bis : Même principe que précédemment, avec addition d'un étage BF ; T transfo BF 1/3.

Coupler les selfs G et P jusqu'à accrochage des oscillations.

La fig. II nous montre un procédé de modulation qui s'est révélé excellent pour des puissances inférieures à 50 watts (les lampes de modulation étant des Fotos de réception 0 a. 6).

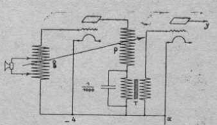


Fig. 1 bis — 20 à 50 watts

a et *a'* sont des prises symétriques par rapport à *i* et variables suivant le degré de modulalion recherché.

Pour le transfo à prise médiane, choisir un transfo du type push-pull et brancher en parallèle un transfo de modulation.

Résultats garantis excellents (demander à 8RVR dont je n'ose reproduire l'appréciation par trop élogieuse).

Enfin pour les amateurs de QRP, la modulation Gouraud (8AP n° 79 du Jd8) donne entière satisfaction sur le Mesny.

Dans les essais en QRP, j'ai toujours donné la préférence à la modulation par absorption sur le procédé barbare qui consiste à insérer le microphone dans un nœud d'ampérage de l'aérien.

En règle générale, je me suis toujours bien trouvé de ne pas dépasser 3 volts sur le micro. A cet effet, il est avantageux d'insérer une résistance variable d'une centaine d'ohms dans le circuit microphone-primaire transfo modulateur.

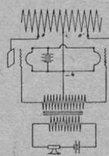


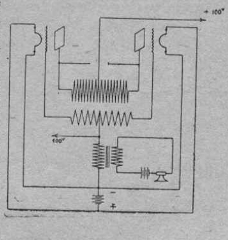
Fig. 2. — 0-50 watts

Quand au transfo de modulation, la théorie a tout dit : circuit magnétique ouvert, rapport, ampères-tours, mode de bobinage, etc.

Mais, de grâce, essayez d'abord votre transfo, et jugez-le à l'œuvre...

Il y en a de bons parmi les mauvais et des mauvais parmi les bons !!

La particularité du montage ci-dessous, réside dans l'insertion du secondaire du transfo modulateur entre — 6 et — 100. La chute de tension *ir* causée par sa résistance ohmique, rend les grilles négatives par rapport aux filaments. Cet artifice suffit généralement à remplacer la résistance grille ; et permet de travailler dans la partie rectiligne de la caractéristique des oscillatrices : conditition *sine qua non* d'une modulation fidèle.



P. Le Blond (8DL)

ANTENNE UNIVERSELLE

Par ef 8XAM

Nous allons examiner dans cet article succint, les propriétés d'une antenne constituée par un fil unique de 63 mètres de longueur.

Cette antenne, aussi bien dégagée que possible, sera, ou non, inclinée vers le poste jusqu'à faire avec l'horizontale un angle de 45°.

A l'extrémité la plus rapprochée du poste, nous placerons un condensateur de 3 à 6 dix millièmes de mfd. Cet appareil monté sur un des « iso » de l'antenne, ou sur un iso spécial, sera à air, très bien isolé et à l'abri des intempéries. De plus, il sera rigide pour ne pas changer de capacité lors de coups de vent, et deva résister à de très hautes tensions, d'autant plus que la puissance du poste est plus élevée. Une armature sera soudée à l'antenne et l'autre à un fil de 12 à 15/10 allant au poste. Ce fil sera doublé sur toute sa longueur, depuis le poste jusqu'aux isolateurs, par un deuxieme brin identique, écarté de 20 cm. environ, et ceci d'une façon constante sur toute sa longueur. Ce deuxième fil s'attachera sur un des isolateurs de l'antenne (figure 1).

Si la descente n'est pas tendue, on entretoisera les deux fils de mètre en mètre par une légère baguette de verre ou de quartz.

La longueur des deux descentes peut être quelconque, pourvu qu'elles soient éloignées des obstacles à la terre. Cet ensemble constitue tout simplement une antenne Zeppelin à excitation forcée par condensateur.

Mais le chiffre de 63 m. que nous choisissons nous permet d'obtenir une distribution de courant le long de l'antenne très favorable pour toute une série de λ. En effet nous pouvons travailler en demie onde et la λ est alors de 126 m., en onde sur 63 m., en 3λ/2 sur 42 m., en 2 ondes sur 31 m. 50, en 5λ/2 sur 25 m. 2, en 3 ondes sur 21 m., puis successivement 18 m., 15, 14, etc.

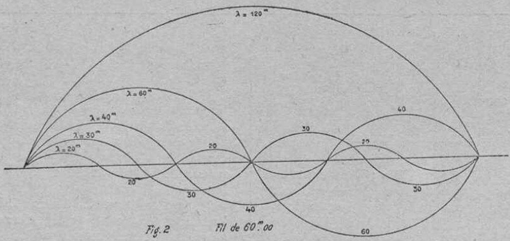


Fig. 2

Les courbes sont représentées figure 2.

Réglage : Chacune de ces λ absorbe plus de HF au circuit oscillant que toute autre. Il faut coupler la self du feeder au C.O., jusqu'à ce que l'intensité *à vide* de ce circuit, soit réduite de plus de moitié pour une input constante.

On peut améliorer un peu le rendement d'un tel aérien sur une λ choisie parmi celle énoncées plus haut. Cette λ serait par exemple celle de travail habituel.

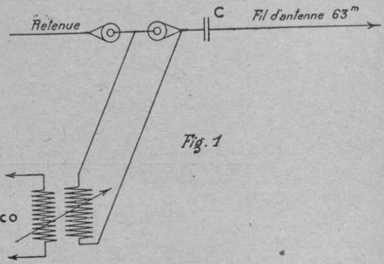


Fig. 1

En ce cas, on aurait avantage à employer un feeder de longueur métrique légèrement inférieure au quart de la λ choisie.

Le feeder est ainsi accordé et l'antenne est excitée en oscillations libres.

Il est évident que le chiffre de 63 m. indiqué, peut être modifié de façon à déplacer comme l'on veut les λ harmoniques.

Le rayonnement d'une telle antenne est excellent et nous saurions trop conseiller ce montage à ceux qu'effraie le calcul exact d'une antenne demie-onde.

Bonne chance à tous et beaux DX's !

—

La Conférence de Washington a décidé que les amateurs du Monde entier devraient travailler de 85 à 75, 41.1 à 42.9, 20.83 à 21.40, et 10 m., 5 m., etc.

Ne parlons pas de l'étroitesse de ces bandes qui est bien insuffisante mais constatons que celà simplifie beaucoup la recherche d'une antenne type travaillant parfaitement sur toutes les λ autorisées, sans avoir à y toucher lors d'un changement de gamme. En effet, la difficulté résidait surtout dans l'obtention d'une distribution

convenable de courant pour des chiffres pairs et impairs d'harmoniques.

Maintenant tout va bien (et c'est une consolation) puisque l'on peut admettre comme seules λ utilisables : 20, 40 et 80.

L'antenne que nous avons étudiée plus haut n'aura plus besoin d'avoir 60 m., mais seulement 40 et ceci *sans condensateur d'excitation.*

Un fil de 40 m. vibrera en demi onde sur une λ de 80 m. ; en onde sur 40 m., et en deux ondes sur 20 m.

Le feeder sera choisi de 18 m. si l'on veut utiliser les 80 m., et de 9 m. si l'on ne travaille que sur 40 et 20.

La distribution de courant sera parfaite sur l'antenne pour toutes les gammes et aussi sur le feeder pour une des gammes (la plus haute).

Pour les gammes inférieures, il y aura un léger décalage d'environ un huitième de λ que les amateurs de perfection pourront annuler en interposant le condensateur étudié plus haut.

En résumé : Pour ceux qui veulent utiliser les trois bandes, prendre un fil de 40 m. et feeder de 18. Pour les 40 et 20 un fil de 20 m. et feeder de 9 m. Pour les 20 m., un fil de 10 m. et feeder de 4 m. Ceci étant les valeurs minimum pour les antennes car un fil de 40 m. avec feeder de 4 m. fonctionnera de façon excellente sur 20 mètres.

Bon succès OM's et... serrez les rangs... hi !

(8XAM)

CHRONIQUE DU DX

fm8AGS a QSO le 17-1 28 à 2045 tmg, le radio agRANN avec montage symétrique Mesny : 1 lpe Fotos 20 w. et 1 TM réception, très symétrique, hi ! agRANN le recevait r5, donnait comme QRA Baku, et demandait QSL via Moskow.

MADAGASCAR EN QRP — 8ZB a QSO fb8HL le 14-1, de 2015 à 2055 tmg. fb8HL cotait r3 mais annonçait R OK à chaque « reprise ». 8ZB emploie toujours même QRP, maximum 5 w. par 200 v. de H.T. accus. Antenne Hertz, QRH 32 m. 9.

R211 se fait un devoir de signaler aux OMs 8FD, 8JC, 8FIZ que l'OM vénézuelien sv1XC sur qui 8FIZ a consacré une note dans le Jd8 167, est reçu OK chez lui.

Le 6 Janvier à 2233, il était r5 sur 1 lampe, QRH 35 m. abt, QSB AC presque RAC, il appelait WIZ, hr crd pr 1XC, Quel OM obligeant voudrait la QSR ?

Rcd hr le 7 Janvier à 1253 ap6NZ r4 vy stdi, QRH 45 m. Quel est cet OM dont les lettres de nationalité donnent Palestine ?

Mci d'avance à 8FD, 8JC, 8FIZ, et 73s.

TERRE-NEUVE — ne8AE travaille souvent. QSO par 8ZB. Remarquer la différence énorme des conditions de propagation entre Europe-Terre-Neuve et Europe-USA.

OA et OZ — Du 20 Décembre au 10 Janvier période de QRZ. Cependant les QSO s'établissent assez bien, mais r3-4 des deux côtés. Le 15-1 très bonne propagation même le soir. De 1800 à 1900 tmg, QSQ oz2BX et 2BP. De 2015 à 2100 QSO oa2YJ et 5BW.

(8ZB)

CALIFORNIE — Sigs USA vy QSA, entendu chez R091 dans la nuit du 15-1 : 6AM, 6BGH, 6AHP, 6CCL, 7GJ, 7DF. DX reviennent. Dans nuit du 16-1, « NU 9 » vy QSA.

CHINE — CQ de R091 — D'après lettre de xep1MA, postes EF entendus à Shangaï : 8JF, 8ZB, 8ZN. Il désire QSO EF et est QRV tous les matins sur zone de 30 mètres.

Les 16, 17, et 18 dernier, la propagation était excellente, les NU étaient QSA à 2000 tmg, les QRP devaient passer facilement. A partir du 19 le temps s'est rebouché et les NU sont faibles, les autres DX : SB, OA, OZ, sortent bien.

(8PJN)

AU SUJET DE L'IDÉE DE M. CH. PÉPIN (8JF)

par Hallam *et* Hélary *(8JZ)*

A propos de l'excellent article « *Les Amateurs et la Conférence de Washington* » (Jd8 n° 178) de notre camarade 8JF, signalant la possibilité de « véhiculer » une onde de 15000 m. sur une porteuse de 20 m., nous tenons à signaler une particularité qui, certainement n'a pas échappé à notre distingué OM ; dans l'exemple choisi, l'onde de 20 m. peut fort bien « véhiculer », avec l'onde de 15000 m., une onde de 20000 m., une autre de 30000, etc., et encore des ondes beaucoup plus longues, c'est-à-dire de la « phonie ». Les messages passés sur ces ondes secondaires, et la phonie, étant adressés à des correspondants différents.

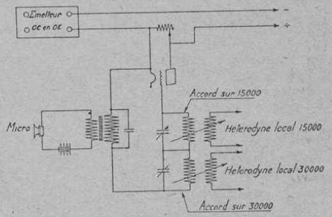


SCHÉMA N° 1

Nous avons, il y a plus d'un an, fait breveter un dispositif de modulation se prêtant fort bien à cette émission spéciale, et nous revendiquions la particularité de l'émission modulée, à fréquence acoustique, infra et ultra acoustique suivant le schéma N° 1. Après quelques essais concluants, nous n'avons pas, faute de temps, poussé plus loin l'expérience. La réception répondait au schéma N° 2.

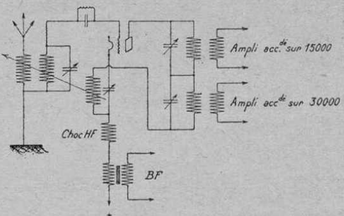


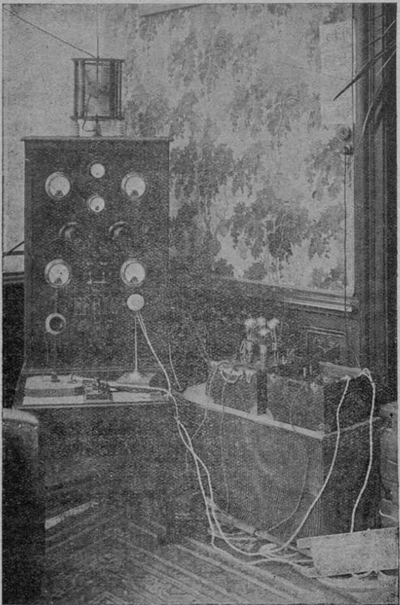
SCHÉMA N° 2

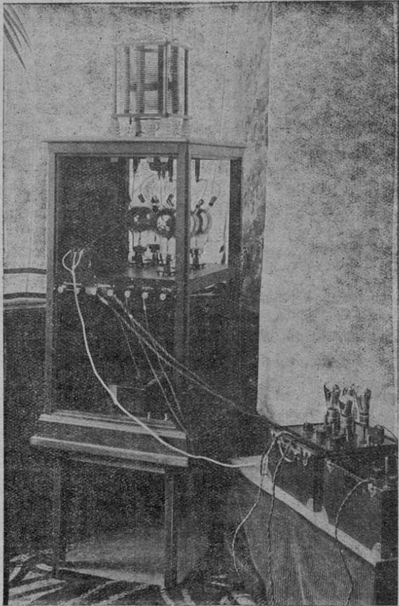
Nous pensons qu'il est inutile de discuter ces schémas qui « parlent suffisamment. Nous signalons toutefois, que le modulateur est digne d'intérêt ; il a la propriété de n'absorber que des « volts » plus faciles à produire que les « milliampères » et de plus, il peut moduler pratiquement toutes les fréquences comprises entre 0 et 10^6 P/S, ce que le « choc system » est loin de réaliser. Enfin, pour l'onde de l'ordre de 40 m. (nous n'avons pas l'expérience de la modulation sur ondes de plus de 200 m.), l'énergie absorbée par la modulation peut fort bien n'être que le 1/5 de l'énergie totale dépensée sur l'émetteur (cas de la modulation à la station 8JZ.

Notre station est QRV pour ces essais.

Hallam et Hélary (8JZ)

LA STATION ef 8IC





RADIO-FÉCAMP

Ce poste peut utiliser 5 ou 3 lampes 60 watts, 1 oscillatrice et 2 modulatrices ou 2 oscillatrices et 3 modulatrices; puissance max. 150 watts. La H.T. est fournie par une « Ragonot » filtrée par des « Trévoux ». Actuellement utilisation seulement de 35 watts.

Radio-Fécamp marche depuis Décembre, régulièrement tous les Samedis, à 2030, sur 220 mètres. A partir du 2 Février, les Radio-Concerts auront lieu le Jeudi au lieu du Samedi, à 2030; l'émission dure 35 à 45 minutes.

Dans le courant de l'été prochain, 8IC-Radio-Fécamp, utilisera 100 watts.

N° 182 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 4 Février 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

M. R. Georges, 259, rue des Aubépines, Colombes (Seine).
M. P. Lebras, 44 Av. Jean-Jaurès, Colombes (Seine).
M. A. André, 37, rue des Monts-Clairs, Colombes (Seine)
M. C. Brun, 16 rue des Hôtelleries, La Charité-s-Loire (Nievre).
M. L. Devallois, 8, Rue des Etudes, Villeneuve-sur-Yonne.
M. L. Ollier, Maison Deviercy, 67, Av. d'Orléans, Montrouge.
M. J. Deport, 3, rue Pongerville, Nanterre (Seine).
M. J. Malabouche, 3, rue Casimir-Vincent, Colombes (Seine).
M. G. Caron (REF), Pont-Audemer (Eure).
M. P. Sergent, 21, Av. des Tourelles, Chatou (S.-&-O.).
M. F. Merckel, 9, Avenue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance.
M. R. Cauvin, 50, Avenue Jean-Jaurès, Paris (19e).

Nouveaux membres du R.E.F.

559 — Delange Raoul, Agent de ME. Villand et Hallard, à Kong Semba, Cameroun (AEF) adh
560 — Delacroix Raymond, 5, Rue de l'Avenir à Auxerre (Yonne) adh
561 — Adam Pierre, 2, Rue Louis-Blanc à Bellevue (S.-&-O.) adh
562 — Veillet Joseph, Rue Cardinal Richard à Nantes adh
563 — Martin Henri, 2, Rue Casimir-Périer à Nantes. adh
564 — Section des Télégraphistes Coloniaux à Avignon adh
565 — Minard Marc, 61 Bd de la Gare à Chelles (S.-&-M.) adh
566 — Wigniolle Albert, 27, Rue Jean de Gouy à Douai adh

(à suivre)

Pour le REF : 8JC

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La prochaine **réunion de la Section Centrale,** aura lieu le **Jeudi 9 Février.** Réunion **à 1830 à la Nouvelle-Académie, 11, Rue Grenéta, Paris.** Métro : Réaumur-Sébastopol.

Le passage à Paris de M. W. Zerlett, Secrétaire du D.F.T.V., nous a mis au courant des difficultés juridiques soulevées par le Gouvernement Allemand au sujet de la question des licences. L'étude de M. Desgrouas 8IH, sur les législations, parue dans le Jd8, permet d'avoir une vue d'ensemble sur la question. Alors que le REF ne groupe que les amateurs qui s'intéressent à l'expérimentation sur ondes courtes, le D.F.T.V. est l'organisation fédérative allemande qui groupe indifféremment tous les membres de Radio-Clubs. (8FT)

M. l'Ingénieur des P.T.T. du département d'Alger, adresse ses remercîments pour les cartes QSL qui lui sont parvenues via REF, au sujet du poste d'essai à ondes courtes FMAL. (R. Larcher)

Classe 1928. — Radiotélégraphistes

Les jeunes gens du premier demi contingent de la classe 1928, désirant faire leur service militaire dans un corps de troupe de sapeurs télégraphistes et possédant les aptitudes nécessaires pour être à l'un de ces corps de troupes (électricité, radiotélégraphie, colombophilie, petite mécanique ; etc., doivent adresser *avant le 28 Février 1928* une demande au Général Commandant la brigade de télégraphistes, 51 bis, boulevard de la Tour Maubourg à Paris.

Cette demande doit spécifier :

1° — Les noms et prénoms de l'intéressé, et sa date de naissance ;
2° — Son adresse ;
3° — Le Bureau de recrutement dont il dépend
4° — Le canton de récensement et le N° d'inscription sur la liste cantonale.

A cette demande doivent être joints une copie des diplômes que possède le candidat, soit un certificat de l'employeur. (En cas de demande de renseignements, joindre un timbre pour la réponse).

Les régiments et bataillons de sapeurs télégraphistes sont les suivants :

8e Génie (Tours, Mont-Valérien, Toulouse).
18e Génie (Nancy, Lille, Grenoble).
41e Bataillon au Maroc.
42e Bataillon à l'Armée du Rhin.
43e Bataillon à l'Armée du Levant.
45e A Alger (Hussein Dey).

Le recrutement à seul qualité pour affecter les futurs sapeurs à l'un ou l'autre de ces corps de troupe.

—

MM. les membres du REF faisant partie du premier demi contingent de la classe 1928, qui auraient l'intention de faire la demande dont il est question dans le communiqué ci-dessus, pourront s'adresser 8JC Chef de Réseau, pour se faire délivrer un certificat constatant qu'ils font partie du « Réseau des Emetteurs Français S.A.G. N° 12744.

Pse joindre un timbre pour envoi du certificat.

(8JC)

Nous nous faisons un devoir de signaler aux lecteurs du « Journal des 8 », une longue étude sur la propagation, due à M. Reyt (8FD), délégué du REF à la Section 2 ; et qui paraît en ce moment dans « *La T.S.F. Moderne* ».

C'est une mise au point de tout ce qui a été fait sur cette importante question, qui nous en sommes sûr, intéressera tous les émetteurs.

Toutes nos félicitations à 8FD. (8JC)

L'Elektrotechnisches Institut de Danzig, nous informe qu'il procède à des essais, graphie et phonie, sur λ 40 m. tous les jours, de 1800 à 2300 gmt. Il sera prêt aux QSO's chaque Samedi et Dimanche. Pse QSL via REF. Indicatif et programme des essais paraitront ultérieurement.

(Pour le REF : 8JC)

Service QRA R.E.F.

R211 de R091-R268 — QRA ed7FR : H. V. Rodsbjerg, Flensboe, Aagade 132, Copenhague.

QRA de ep1BE : D.P. de Avillez, 15, Costa de Castello, Lisbonne.

8BRI de R091 — QRA nu1CX : A.R. Tabbut, 77 Ledgelawn, Bar Harbor, USA.

8AB de R091-R268 — QRA nu4IE : C.A. Service Jr., 321 Bay St., Sarasota, Fla. USA.

1AE epef R091-R268 — Pse QRA ep1BX. Tnx vy. QSR via REF.

8VVD ef R091-R268 — OK pour fn2D et non fnD2 se trouve au Nigeria, Nous possèdons ici QRA fn2A, 2B et 2C, paru dans Jd8. Pse QSR votre QSL à fn2C : Capt. G.C. Wilmot, 1 st Bt. Nigeria Regt., Kaduna, Nigeria.

Ci-dessous, trois lettres communiquées par 8CA :

EXPLOITATION TÉLÉGRAPHIQUE
3e BUREAU
RADIOTÉLÉGRAPHIE

31 Décembre 1927

Monsieur,

« J'ai l'honneur de vous informer qu'en application de la Convention Radiotélégraphique Internationale de Washington, les indicatifs d'appel affectés aux stations radiotélégraphiques expérimentales privées, établies en France (postes d'amateurs et postes d'essais) comporteront dorénavant la lettre F, indiquant la nationalité, suivie du chiffre 8 et d'un groupe de trois lettres au plus ».

« En conséquence, l'indicatif actuel de vos émissions devra désormais être précédé de la lettre F ».

« Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée ».

P. le Conseiller d'Etat, Secrétaire Général des Postes, Télégraphes Téléphones
Le Directeur de l'exploitation Télégraphique
Signé : Illisible

M. le Directeur de l'exploitation Télégraphique
3e Bureau, Radiotélégraphie

Paris, 19-1-28

Monsieur,

« Je vous accuse réception de votre lettre-circulaire du 31-12-27, concernant l'emploi de la lettre « F » avant les indicatifs de postes d'amateurs ».

« Vous indiquez que cette modification est faite en application de la Convention Radiotélégraphique Internationale de Washington qui en effet en a bien décidé ainsi. Cependant, je crois savoir que les règlements édictés par la dite Conférence ne devront entrer en vigueur qu'en 1929, je me permets donc de vous demander s'il n'y aurait pas interprétation prématurée de votre part de cet article de la Conférence de Washington.

« Veuillez agréer avec mes remerciements anticipés, l'expression de mes sentiments très distingués ».

(R. Audureau, ef 8CA)

MINISTÈRE
DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE
—
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DES POSTES
TÉLÉGRAPHES & TÉLÉPHONES
—
DIRECTION DE
L'EXPLOITATION TÉLÉGRAPHIQUE
—
3e BUREAU
—
RADIOTÉLÉGRAPHIE
—

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—

Paris, le 28 Janvier 1928

M. Robert Audureau
Secrétaire du Réseau des Emetteurs Français
29, Rue de Bretagne
Laval (Mayenne)

Monsieur,

« Me référant à votre lettre du 19 Janvier courant, j'ai l'honneur de vous informer que bien que la date définitive de mise en vigueur des règlements de la Conférence Radiotélégraphique de Washington ait été fixée au 1er Janvier 1929, mon Administration garde toute latitude de prescrire des mesures qui ne sont pas en contradiction avec ces règlements et dont l'application immédiate peut lui paraitre utile ».

« En donnant dès maintenant aux indicatifs des postes radioélectriques privés la forme indiquée par la Conférence, elle a pensé que cette forme serait d'un usage courant à la fin de l'année ».

« Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération très distinguée ».

P. le Conseiller d'Etat
Secrétaire Général des Postes, Télégraphes et Téléphones
Le Directeur de l'Exploitation Télégraphique
(Signé : Illisible)

TEST de OHK2 sur 70 m. le 12 FÉVRIER

L'émetteur officiel d'Autriche à ondes courtes, **OHK2**, transmet le **12 Février** (dimanche) sur la longueur d'onde de abt **70 m.**

de 1700 à 1715	2100 à 2115 tmg
1800 à 1815	2200 à 2215
1900 à 1915	2300 à 2315
2000 à 2015	2400 à 2415

Le texte émis sera :

« CQ de OHK2 : Pse QSL to Radio Austria in Vienna ».

Veuillez donc observer OMs, le QRK et QSS de OHK2 et envoyez vos observations immédiatement via « **RW** » ou direct à l'adresse :

« Radio Austria A.G., Renngasse 14, Wien, I ».

Pour chaque observation, une carte QSL officielle de OHK2 !

Mni tks d'avance. (eaAA)

CQ de 8XOX SOUS-MARIN **Les « 8 » qui entreront en QSO avec 8XOX** (sous-marin en croisière de deux mois en Atlantique et Méditerranée) **sont instamment priés de NOUS ADRESSER PAR VOIE POSTALE LES MESSAGES REÇUS.** Merci d'avance à tous. **Jd8.**

RÉSULTATS D'ÉMISSION EN PHONIE A 8AP

Les premiers essais d'émission en phonie remontent à une date antérieure à l'époque à laquelle les amateurs français ont été autorisés à émettre.

Le premier émetteur fut un « Mark II » de l'aviation anglaise, muni de 2 lampes VT2 et 500 v. plaque par dynamo. λ : 3 à 400 m. (?)

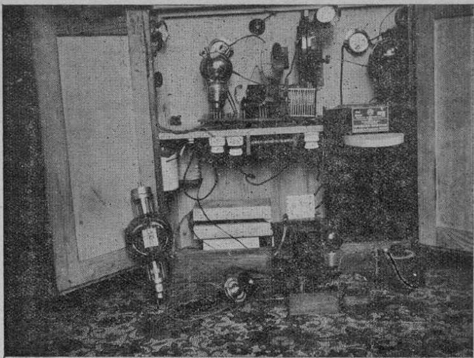
Cet émetteur fut progressivement modifié pour travailler sur 200 m., avec 4 et même 5 lampes « Osram » 5 w. en parallèles comme oscillatrices et une E4N en modulatrice (le contraire eut mieux marché !)

La self de modulation du « Mark II » commença à chauffer sérieusement et la paraffine à couler..., la résistance grille... à griller ! Les portées furent assez bonnes pour cette époque, à peu près toute la France; réception particulièrement bonne à Lyon, chez 8CF qui recevait en bon haut parleur.

Puis vint l'époque des 100 m. de λ. Un Hartley indirect avec antenne non accordée fut monté. Le voltage plaque fut de 1200 v. par dynamo (le secteur était de 110 v. continu). Les lampes des E4M, Rénovée P.P. (enfin, j'avais de bonnes lampes qui tenaient et oscillaient bien... !

Deux lampes oscillatrices modulées par 2 mêmes lampes de 50 w. à « courant constant ». Après bien des essais la self de modulation fut construite avec noyau droit, fil de fer fin, de 15 m/m de diamètre, bobinage de 110 m/m de long de fil de 2/10 sous soie, 10000 tours. Potentiel négatif des grilles modulatrices : 40 v. Transfo de modulation : une ancienne bobine d'allumage d'auto. La résistance de grille est comprise entre 14 et 1800 ω.

Je dois avouer, à ma grande honte, que je commençais seulement à ce moment à saisir le fonctionnement de la modulation à courant constant.

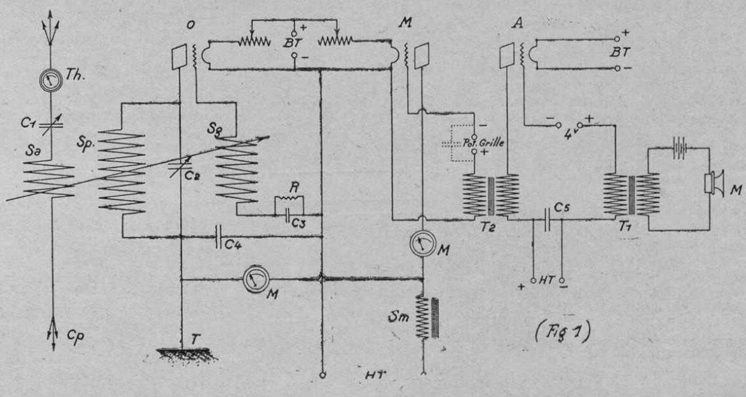


Le montage Hartley manquait de souplesse pour finir le réglage de la modulation, aussi je montai un Reversed Feed Back avec alimentation série, ce qui supprimait la self de choc H.F. en même temps.

Avec ce nouveau montage il fut facile de règler le couplage des circuits grille et plaque; un milliampèremètre fut placé sur l'alimentation H.T. des plaques des lampes oscillatrices et un autre sur les plaques modulatrices. De plus, un étage d'amplification B.F. fut intercalé entre le micro et les 2 lampes modulatrices de 50 w. La lampe amplificatrice était une VT2 avec 4 v. 5 négatifs sur la grille (on ne trouvait pas encore de lampes de puissance dans le commerce). Cette lampe était attaquée sur la grille par un transfo de téléphone type P.T.T. Un transfo rapport 1/1 reliait les lampes oscillatrices à la lampe amplificatrice de courants microphoniques.

Ce montage est représenté par le schéma 1 et la photo ci-contre.

Sur la photo, à terre le micro, la lampe amplificatrice VT2, à droite l'ondemètre. Dans l'armoire à gauche, les 2 selfs à fer du filtre H.T. et 2 condensateurs de 2 mfd, sous la planchette entre 2 prises de courant la self de modulation. Sur la planchette, à droite les 2 E4 modulatrices et la batterie de 40 v. de polarisation de grille; à gauche de ces lampes. le milli contrôlant leur courant plaque, au-dessus le thermique d'antenne fixé à la self d'antenne et la self plaque (ruban en spirales plates), plus à gauche la self grille, dessous le condensateur d'accord du circuit plaque, les 2 petites bobines sont les résistances des grilles des oscillatrices, puis les 2 E4 oscillatrices, derrière le milli contrôlant leur courant plaque, puis le voltmètre de filaments. A terre contre la



(Fig 1)

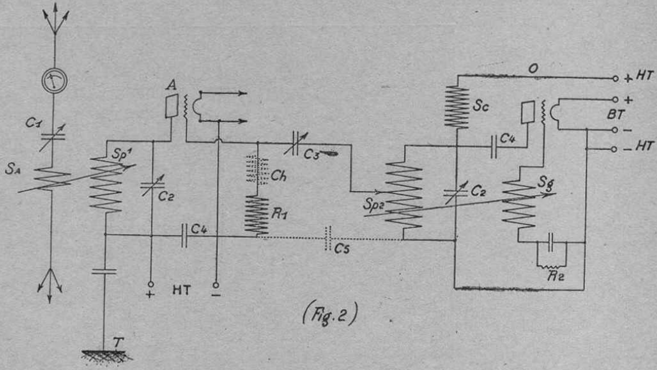
porte, une E6 « Métal » de 100 w. Les résultats obtenus avec ce poste ont paru dans le « Jd8 ».

La modulation étant au point, je voulus améliorer le rendement de mes 2 oscillatrices et les fis travailler en graphie, 2000 v. plaque AC brut 130 v., j'arrivais assez difficilement à passer aux U.S., cependant les lampes semblaient bien osciller, les plaques restaient très sombres.

A ce moment les 2 E4 furent remplacées par une E6 « Métal », le courant antenne doubla, et le milli plaque baissa sensiblement, soit 40 millis, 2000 v. AC, et 1 a. 1 antenne sous λ 90 m. Les résultats furent excellents, en Ecosse, à Glasgow j'étais QSA sur Reinartz 1 lampe sans antenne, et les QSL des U.S. arrivèrent sérieusement; le 130 alternatif était bon comme note.

Mais si la E6 rendait bien avec 2000 v., avec 1000 v. le rendement baissait, et en continu je ne disposais pas de plus de 1000 à 1200 v.

Il fallait donc en revenir aux 2 E4 et les faire osciller dans de bonnes conditions. Le montage fut changé et remplacé par celui du schéma II. Une 45 w. « Fotos » oscillatrice et les 2 E4 amplificatrices, le rendement fut très bon, il n'y avait pratiquement plus d'émission d'harmoniques; à 3 km., à la réception le réglage était très pointu. Une seconde 45 w. fut montée pour moduler l'oscillatrice locale à courant constant; mais ces 2 lampes étaient défectueuses, chauffaient, l'oscillatrice décrochait assez souvent et refusait de repartir, il fallait laisser refroidir; cependant pour ces 2 lampes la tension plaque de 1000 v. avait été sérieusement abaissée par une forte résistance. Cependant, lorsque tout marchait bien, la réception était plus forte qu'avec l'ancien montage (4 lampes E4). A ce moment mes essais cessèrent et depuis 3 ans je n'ai pu les reprendre d'une façon suivie.

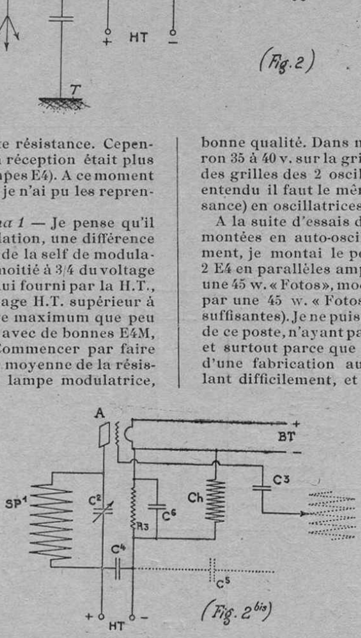


(Fig. 2)

Réglage du poste suivant schéma 1 — Je pense qu'il se produit, sous l'effet de la modulation, une différence de potentiel alternative aux bornes de la self de modulation, sa valeur doit être environ la moitié à 3/4 du voltage de la H.T.; ce courant s'ajoute à celui fourni par la H.T., il ne faut donc pas prendre un voltage H.T. supérieur à un peu plus de la moitié du voltage maximum que peu supporter la lampe. Dans mon cas, avec de bonnes E4M, j'employais 1000 à 1200 v. plaque. Commencer par faire osciller la lampe *O*, avec une valeur moyenne de la résistance de grille *R*, puis allumer la lampe modulatrice, règler le potentiel grille (par exemple au moyen de piles sèches genre piles lampe de poche) de façon qu'en parlant devant le micro, le milli dévie le moins possible, on obtient ainsi une amplification convenable des courants microphoniques. Ensuite, coupler l'ondemètre avec la self d'antenne ou de plaque de façon à ce que l'ampoule soit au petit rouge; augmenter la résistance de grille *R*, jusqu'à ce que, sous l'effet de la modulation on constate une *augmentation* d'éclat de l'ampoule de l'ondemètre, c'est-à-dire une *augmentation de courant antenne*, l'examen du thermique d'antenne est moins précis que celui de l'ondemètre.

Il ne faut pas avoir un couplage trop serré de la self grille; à ce sujet trois cas se présentent : *a)* couplage de la self grille trop serré, le milli indique une diminution de courant plaque sous l'effet de la modulation. *b)* couplage de la self grille, bien réglé, le milli ne bouge pas. *c)* couplage de la self grille, trop lâche, le milli indique une augmentation de courant plaque (avec tendance au décrochage). Il faut donc régler le couplage de la self grille de façon à ce que le milli ne bouge pas sous l'effet de la modulation. Si l'on veut pousser un peu celle-ci on peut découpler un peu la self grille de façon à ce que l'aiguille du milli ait tendance à indiquer une augmentation de courant plaque, la modulation est d'un peu moins bonne qualité. Dans mon cas j'avais un potentiel d'environ 35 à 40 v. sur la grille des 2 modulatrices, la résistance des grilles des 2 oscillatrices était de 14 à 18000 ω. Bien entendu il faut le même nombre de lampes (même puissance) en oscillatrices qu'en modulatrices.

A la suite d'essais de rendement des 2 E4 en parallèles montées en auto-oscillatrices dont j'ai parlé précédemment, je montai le poste suivant le schéma fig. 2 ; donc 2 E4 en parallèles amplifiant le courant H.F. produit par une 45 w. « Fotos », modulée elle-même à courant constant par une 45 w. « Fotos » (2 lampes de 20 w. auraient été suffisantes). Je ne puis vous donner exactement le réglage de ce poste, n'ayant pas eu le temps de terminer les essais, et surtout parce que les 2 45 w. (5 v. 5 filament) (début d'une fabrication aujourd'hui très supérieure) oscillant difficilement, et décrochant souvent sans vouloir repartir, ceci était dû, je crois, à un vide insuffisant de la lampe.



(Fig. 2bis)

Cependant, les rares fois où le poste à bien fonctionné, le rendement était excellent. Voici quelques indications : dans le circuit des lampes amplificatrices, si on n'utilise pas la self de choc *Ch*, la résistance *R* devra être en aggloméré au charbon (pas de résistance bobinée), le blocage de la H.F. est ainsi suffisant.

(*à suivre*).

TÉLÉPHONIE

En téléphonie, la journée du 21 Janvier a été intéressante pour les OMs à l'écoute. Dès 9 h. 30, l'on pouvait entendre eb4DI et ef8JZ qui faisaient un QSO admirable. Ils sortaient tout bonnement r9. 4DI annonca à 8JZ que la veille il avait QSO nu3AIL sur 45 m. 8JZ annonça son intention de tenter le DX fonie le soir même. A 11 h. 50, l'on entendait 8LAP (de Condéans). 11 h. 55, 8FA. A midi, 8RGK. Dans l'après-midi, l'on trouvait : EAR1, eb4AM (de Liège), ef8GDI, ef8GP, eb4EI, 8FA, ex1AW (Luxembourg), ef8UDI, 8BA (de Paris), eb4EM (de Liège). Aucun de ces postes n'a eu de QRK inférieur à r6, sur Schnell et 1BF. Pour un QSL envoyer votre QSL à Maurice Denis, 40 rue Clémenceau, Falaise, qui répondra par retour et enverra photos.

* * *

Phonies entendues par 8FAL, Falaise :
« Station Babillot », 8GC, 8AV, 8CF, eg6OH, « poste EM », 8ROR, « YR », 8SR, 10AB, 8BH, 18GR, 8BRA, eb4WG, 8GC, ek4IF.

* * *

Phonies entendues par R4321 (G. Bédu, 43 rue Jean-Jaurès, à St-Quentin). Ecoute du 18 au 23 Janvier, sur montage P.L. :
ef8UDI, 8FA, 8LB, 8FD, 8FZ, 8BA, 8HIU, 8BDI, 8BW, 8PKC, 8IKG, 8ACD, 8GDU, 8KR, 8PDE, YR r9.
eb4OU, 4DI, 4BI, 4DL, 4DN, 4CÉ.
ex1AW.
ei1DY, 1AS.
eg6WC, 5AB, 5DC, 2BZ.
ek4UU (deux autres non identifiés).
eeAJ5. — QSL sur demande.

* * *

Quel est l'indicatif et l'adresse du poste qui le 19-1-28, à 1800, appelait 8IL et 8LM, et qui a chanté la « Violettera ». Sur 50 m. abt. — L'adresse du poste, qui le même jour, sur environ 50 m. Peut-être 8HB, si ce n'est 8HB celui qui l'appelait. Et qui, à 1805, annonçait « Allo terminé ! Allo terminé ! ». (R425).

* * *

DX FONIE QRP — La téléphonie de 8RVL, Laval, émise avec 45 volts plaque sur BF1 « Fotos », inpt entre un dixième et deux dixièmes de watt a été reçue r6 par fm8VX, alors que 8RVL appelait en fonie 8RIT d'Alger. Ceci représente 1500 KM. COUVERTS EN TÉLÉPHONIE AVEC 45 VOLTS PLAQUE. Cet essai a été fait le 31 Décembre, à 21 h. 30 gmt, sur 45 mètres. En outre, le 1er Janvier, alors que 8RVL lançait un appel en fonie, il entendit aussitôt la station belge 4BI, à 600 kilomètres, lui répondre également en téléphonie. Le QSO fut établi sans le secours du manipulateur. 4BI accusait r4, modulation absolument parfaite. QSO réalisé à 10 heures gmt sur 45 mètres.

* * *

Phonies entendues à la station 8BP, à Rugles (Eure) : (Les 12, 13, 18-1-28 réception beaucoup moins bonne de toutes les phonies) :

ef8FA	11-1 à 1415, (travaille avec 4DI) r5 en parlant peu fort, r7 en parlant fort (beaucoup meilleur ce dernier essai).
eb4DI	11-1 à 1415, (travaille avec 8FA). Modul. r5-6. Porteuse r9.
?	11-1 à 1525, (station se disant près Bordeaux), r5, très bonne mod. Compréh. 100 p.c.
ef8GDL	11-1 à 1510, (ou 8GDE) dans le Nord de la France, r2-3. Porteuse r6. Demande plus de filtre. Compréh. 25 p.c.
ef8OBD	11-1 à 1550 (appel général) mod. vibrée, r2-3, compréh. 10 p.c.
ef8LB	11-1 à 1555, mod. un peu « enrouée » r4, QSSS. Compréh. 20 p.c. Demande filtre.
YR	11-1 à 1630 (Lyon), r8-9. Bonne mod. mais bruit de la géné perceptible.
eg6IA	11-1 à 1835 (travaille avec 8BP), mod. vibrée, filtre insuffisant, r4.
ef8ABC	12-1 à 1125, bonne mod. mais QRZ r3. Porteuse r9. Accord très pointu.
eb4AU	12-1 à 1410, (appel général), très QRZ r2, porteuse r5, mod. médiocre. Annonce 50 w.
eb4ID	12-1, 1415 (travaille avec 8BP), Bonne modul., r6, Compréhensibilité, 100 p.c.
YR	13-1, 1540, mauvaise modul., parole vibrée.
ef8CF	14-1, 1420 (appel général), excel. modul., r5, porteuse r6-r7. Compréh. 100 p.c., peu de QSS, accord très aisé (semble être la meilleure des phonies EF) malgré le bruit de la « Flieg » perceptible).
eb4DI	14-1, 1435 (travaille avec 8LB). Excellente modul., r6, porteuse r8.
ex1AW	14-1, 1445, très bonne modul. mais QRZ, QSS très prononcé.
eg2JF	12-1, 1410, bonne modul., QSA r7, compréh. 100 p.c.
eg6IT	15-1, 1410, bonne modul. r6, porteuse r9. Comp. 100 p.c.
ef8FD	15-1, 1500, paroles « ondulées » mais tout compréh.. r5.
eb4DI	15-1, 1500, (appelle 8FD). Très bonne modul. r4, porteuse r8. Compréh. 100 p.c. — (Puis travaille avec 8KV, en lui annonçant que 8RGK est souvent reçu ici).
ef8CF	15-1, 1515 (appel général), bonne modul. r6, porteuse r8. pas QSS. (Phono r6). Bruit de la géné perceptible, comp. 100 p.c., (travaille ensuite avec 8BP).
eb4DC	15-1, 1640, bonne modulation r7, très QSA, porteuse r9.
eb4AX	15-1, 1650, bonne modulation, r4-5, QSS très rapide, parole un peu « enrouée », compréh. 70 p.c. (4AX signale à 8CF un QSS non ressenti par 8BP).
ef8CF	15-1, à 1700, (travaille avec 4AX), un peu moins bon qu'à 1515, parole « enrouée », r6 sans QSS. (Annonce courant plaque augmente). QRK descend d'abord puis remonte à r7-8 à 1720.
ef8CF	16-1, à 1340, (annonce à 4OU qu'il appelle 8BP et 8SMS).
ef8CT	16-1, à 1430, (travaille avec 8CF). Bonne mod. r5 mais affectée par le ronflement de la géné. Comp. 100 p.c. Pas QSS. (Ajoute une bobine à son filtre, résultat : un peu mieux filtré).
ex1AW	16-1, à 1635, (appel général), très bonne mod. r4. Porteuse r8. QSS. Compreh. 90 p.c.
?	16-1, à 1710, (poste travaillant avec 8HEB). Très bonne mod. r3, sans QSS. Compreh. 90 p.c. mais QRZ. Porteuse r7-8. (Conseille à 8HEB un ampli de modulation).
ei1AS	16-1, 1220, assez bonne mod. r5. Porteuse r8. Compreh. 80 p.c.
eb4CC	16-1, à 1355, très bonne mod. r5, sans QSS. Compreh. 90 p.c. Porteuse r9.
ef8BF	16-1, à 1400, (appelant 8FD), très QRZ r1-2. QRM par phonie italienne.
eb4AW (?)	(Exactement sur même QRH, 43 m., d'un « commercial »).
ef8FA	18-1, à 1225, (appel général), r3-1, parole « enrouée », QSS.
eb4AI	18-1, à 1238, médiocre mod. (pas nette), r3.
ex1AW	18-1, à 1340, (travaille avec 8FR), mod. « arrachée », r2 QRZ. Porteuse r4. Compreh. 50 p.c.
ef8FR (?)	18-1, à 1344, (travaille avec 1AW). Mauvaise mod. r2. QRZ. Porteuse r6.
ef8IU	18-1, à 1400, (travaille avec 4OU). Très bonne mod. r4. Porteuse r7. Compreh. 100 p.c. (Puis modification sur mod. (?), résultat : parole pas nette).
ef8SSM	18-1, à 1405, (appel général), mod. faible r3-2. QSS. Porteuse r5.
eg6DA	18-1, à 1445. Mauvaise mod., mal filtrée. Compreh. 80 p.c.
ex1AW	18-1, à 1515. Bonne mod., assez stable, r3 (même QRH qu'un EG).
YR	18-1, à 1545. Parole pas nette r5.
ef8FZ	19-1, à 1448, (travaille avec 4AX). Très bonne mod. r7 vy QSA. Porteuse r9. Compreh. 100 p.c.
Legrand	? (à Namur), 20-1 (travaille avec 1AW). Très bonne mod. r3-4. Compreh. 60 p.c. à cause QSS. Porteuse r8.
eb4DI	(Travaille avec 8KV). Très bonne mod. mais QSS fréquent.
ef8KV	(Travaille avec 4DI). Bonne mod., parole un peu « couverte ». Porteuse r7.
ef8CT	(Travaille avec 8BP). Bonne modulation r5-6. Compreh. 100 p.c. Tg modulée FB.
ef8FA	21-1, (essai avec 600 périodes). Porteuse r8. Mod. r1. Bruit de la « Flieg ».
eb4OU	(Appelle 8IU). Mod. r3. Porteuse r6.
ef8IU	(Travaille avec 4OU). Paroles un peu « brouillée ». r5.
ef8FA	(Appelle 8FZ et 8BP). Mauvaise mod. r3. Compreh. 10 p.c. QRM par tg et tp. (Puis à 1425 meilleure mod. Compreh. 70 p.c. QRH 44 m. d'après OD. ETL. de 8GI).
eb4CM	(Appel général). Bonne mod. r2, QRZ. Compreh. 60 p.c. QRM.
ef8BA	Très bonne mod. stable. Compreh. 100 p.c. (A 1515 avec 8FA, annonce augmentation de chauffage des kénos. Résultat, r2 au lieu de r5).

ef8KZR 22-1. Bonne mod. r3. QSS. (8BP a panne de secteur en répondant à 8KZR).
ex1AW (Appel général). Très bonne mod. r3 sans QSS. (Antenne de 8BP en plein soleil).
eb4BL (Travaille avec 8FED). Paroles pas nettes; meilleure mod. quand parle plus loin du micro.
ef8FA 23-1, (paroles brouillées). Porteuse r8. Mod. r5. Compreh. 70 p.c. (soleil).
ef8FZ (Travaille avec 8JZ). Bonne mod. r6, un peu ronflée sur 1 seul kéno.
ef8JZ Très bonne mod. r5. Compreh. 90 p.c. QSS assez brusque.
ex1AW Très bonne mod. r3-5. QSS rapide. Porteuse r6.
ef8CT 24-1. Médiocre mod. (semble pas filtré) r4. Compreh 70 p.c.
ef8GR Bonne mod. r4. Compreh. 100 p.c. Porteuse r5.
eb4DI 25-1, mod. peu profonde r3. Très QRZ. (Travaille avec 8BP). Fin des essais : mod. très bonne.
ef8BA (Travaille avec 8JZ). Très QRM par ek4QF.
eb4DJ Paroles pas nettes. Mod. r6. Porteuse r9. Compreh. 50 p.c.
ef8JZ (avec 8BA), modulation parfaite r6.
eb4OU Très bonne mod. r4. Porteuse r7. Compreh. 100 p.c.
ei1AS 27-1. Très bonne mod. r7. Compreh. 100 p.c.
ef8AY Mod. r2-3. Compreh. 30 p.c. (8BP a répondu sur 43 m. sans résultat).
eb4DJ 29-1. Bonne mod. r3. Porteuse r8. Compreh. 90 p.c. QSS. (Travaille avec 8BP).
ef8KV Mod. r3. Porteuse r8.
ef8LAP Très bonne mod. r6. Compreh. 100 p.c. (Même observation le 30-1, à 14 h.)
ef8UDI 1-2, (travaille avec 8KV). Mod. vibrée r5. Compreh. 60 p.c.
ef8KV Bonne mod. r3, QSSS. Compreh. 50 p.c.
ef8IU Bonne mod. r5. Porteuse r8. Compreh. (0 p.c. Parfois mod. excellente.
eb4DI Très bonne mod. r6-7. Compreh. 100 p.c. (dit : 400 volts accus plus 110 v. du secteur continu).
ei1BS Bonne modulation r4-5.
ei1RZ Bonne mod. r2. Porteuse r5. Parole QRZ.
ef8JZ (Appelle 8CP et 8LD). Très bonne mod. r3. Porteuse r9, QSS. (Puis avec 8BP, mod. très variable).
ef 8LAP (Bordeaux). Bonne modul. r4 stdi. Comp. 100 p.c.
ei 1RK Assez bonne modul. r5-2 QSS.
ef 8ABC (avec 4DI). Bonne modul. r3. Comp. 50 p.c. Porteuse r8. (4DI accuse r8 très bonne modul.)
eb4DI (avec 8ABC). Très bonne modul. r5 comp. 100 p.c.
ef 8BA Bonne modul. r3 par vagues (ici soleil).
ef 8JZ Excellente modul. r7. Phono avec Pick-up, superbe (exactement sur nouvelle QRH de eb4DI : QRM).
ef 8IU Bonne modul. r7 (paroles un peu vibrées).
eb4DI (avec station italienne) modul. très bonne r9, réception excellente en haut-parleur.
ei 1DY (avec 4DI), bonne modul. r5. Compréh. 50 p.c.

∴

RK-68 (Victor Makowiecky, U.R.S.S.R. — G. Minsk Krasnoznarniennaja ul 29 kw2), a QSL pour le poste en fonie qu'il a entendu le 23 Janvier, à 19 h., disant : « Allo Bonaton Rouganville Debussi ».

∴

R211 prie l'amateur (ou plutôt l'YL), qui le 19 Janvier, à 2140, appelait sur 85 m. abt le poste 8FL (?) et disait « Ici 8PY » (?). QRK r8, mais modulation mauvaise, brouillée, de lui donner son QRA. Tnx.

∴

Phonies entendues par R211, Senarpont. Pendant Janvier :

ef8FD, 8AV, 8ABC, 8LV, 8TIS, 8FA, 8BA, 8BP, 8LB, 8IH, 8UDI, 8FZ, 8PY (?), 10BC (?), 8RGK, 8JZ, 8LT, 8BX, 8LAP, 8CF, 10AB ; eb4DI, 4OU, 4BL, 4DB, 4CC, 4EM, 4TM, 4AG, 4CD, 4DJ ; eg6FZ, 2XW, 6FE ; ei1BY, 1BS, 1AS ; ex1AW ; fm8KR (fonie r8 FB),

∴

La station italienne 1MA fera une émission du « Théâtre de l'après Travail » chaque Dimanche, à 18 et 21 h. TEC, sur 44 m. — Speak quatre langues. Intervale métronome.

∴

10AB signale aux amateurs phonie son nouvel horaire de travail : Lundi, de 21 à 22 h., sur 80 m. abt, QRP 1 w. 5, régulier ; Mercredi, de 21 à 22 h.. sur 80 m. abt, QRP 1 w. 5, irrégulier ; Samedi, de 21 à 23 h., sur 80 m. abt, QRP 1 w. 5, régulier ; Dimanche, de 14h.30 à 16 h., sur 42 m. abt, input 20 w., irrégulier. Pse QSL via R411.

Phonies entendues par P. SERGENT. 4, avenue des Tourelles, Chatou. Ecoute sur 2 ou 3 lampes, antenne intérieure 4 fils de 2 m. 50 :

eg2RC, 5GW, 6BB, 6AF, 4XI, 2AO, 6YL (?) : ex1AW ; ei1AF ou S (travaillait le 27-1, à 17 h. avec 8UDI) ; ekAFK ; eb4WW, 4DI, 4BX, 4BL, 4GB, 4LW, 4LB, 4IK, 4OU, 4AI, 4PI, 4CD, 4AX, 4OI, 4EM, ef8LB, 8KZR, 8BTR, 8FCD, 8KZ, 8FA, 8UI, 8ID, 8DCD, 8RVK, 8LP, 8JZ, 8FZ, 8KV, 8BF, 8DF, 8CC, 8DKV, 8APX, 8CT, 8UDI, 8BA.

∴

Phonies entendues par G. BÉDU, 43, rue Jean-Jaurès, St-Quentin (Aisne). — QSL sur demande :

eb4AI (très fort et bon, r8) ; ef8FA (appel général. Très pur, r7) ; ep8FEB (r7, bonne modulation) ; ef8TIS (r7, bonne modulation).

∴

Le poste d'émission à ondes courtes PCJJ qui avait suspendu ses auditions pour son transfert à Hilversum, a repris ses émissions depuis le 12 Janvier, de 18 à 21 h. (temps moyen de Greenwich), sur une longueur d'onde de 30 m. 2. Les émissions auront lieu le Mardi et le Jeudi, de 18 à 21 h. — Les rapports d'écoute devront, autant que possible être adressés à PHILIPS-RADIO S.A., Laboratoire de T.S.F., Eindhoven (Hollande).

∴

Quel est l'OM qui pourra me dire l'indicatif et l'adresse des fonistes suivants entendus le 22-1 :

1°) Le poste français qui, à 0940 appelait avec 120 w. 8RN !;

2°) Le poste italien qui, à 1240, faisait en italien et en français un appel général aux amateurs français « Allo France » (1AS !) 1ABS ?? ;

3°) Le poste qui, à 1240, annonçait « Trenta uno plus epsilon » !

4°) Le professeur français qui, à 1645, disait « Je suis libre le Lundi, Mardi et Vendredi après-midi, le Jeudi toute la journée » ;

5°) Le français qui, à 1730, disait « Allo Berlin, comment m'entendez-vous ? ». (Menc, rue de la République, La Seyne, Var).

∴

Phonies reçues par 10AB, 24 rue de la Paix, Chelles. — Ecoute du 26-11 au 1-2 :

eb4WG, 4DA, 4CX, 4CC, 4DI, 4DL, 4OV ; ef8FA, 8LF, Radio-Lyon (39 m. 50), 8ROR, 8SIR ou 8FIR ?, 8DKR, 8FI, 8KV, 8CF, 8FD, 8CKC, 8CD, 8UDI, 8AV, 8ABC, 8JZ, 10BC, 10CD.

Suivant la bonne habitude de ef10AB, il a été envoyé immédiatement à chaque OM nouvellement reçu une crd QSL aux bons soins du R.E.F. Pse QSL via R411 ou REF.

∴

Phonies entendues par P. SERGENT, à Chatou :

ef8LB, 8BF, 8KZR, 8BTR, 8FCD, YR, 8JZ, 8BX ; eb4LB, 4DI, 4BX, 4BL, 4GB, 4LW, 4IK, 4OU, 4AI, 4WG ; eg6LB, 2RC, 6AF, 4XI ; ex1AU.

∴

Phonies entendues par ef8GDL (Pas-de-Calais). — Ecoute de Janvier :

ef8OBB, 8KOM, 8RAF, 8LB2, 8RKO, 8FI5, 8LM, 8FZ, 8FA, 8FD, 8BA, 8JZ, 8CF, 8KG, 8LB, 8RGK, 8LG, 8UDI, 8LAP, 8GDI, 8ABX, 8BP, 8CAX, 8APX, 8HB, 8MSM ; eb4DI, 4DJ, 4EM, 4OU, 4CC, 4AD, 4CX, 4BL, 4BI, 4AS, 4AQ ; eg6QB, 6DA ; ex1AW ; fm8KR.

∴

Phonies entendues par 8DCP, Paris. Ecoute des 1, 8, 15, 22-1 :

ef8BA, 8FA, 8HE, 8HB, 8BTR, 8CF, 8KE, 8GL, 8KZR, 8BL, 8BF, 8DL, 8BX, 8HZ, 8LU, 8FD, 10AB, 8AV, YR ; eb4AU, 4DI, 4EM, 4DM, 4UI, 4OU ; ei1AE, 1SS ; eg2AE ; nu2XAF.

∴

Bravo MM. Reyt et Lapanne, en QSO avec 4AI. L'ai suivi entièrement et félicitations, vraiment vous êtes bons chanteurs OMs. La phonie est indiscrète hi ! hi ! A votre disposition. (G. Bédu).

∴

8RAX serait reconnaissant à qui lui diront l'indicatif du poste français qui jouait des morceaux de Beethoven et où chanta un tenor de Chicago, Dimanche 29 Janvier, vers 19 h.

∴

Pse aux phonistes de répéter leurs indicatifs plusieurs fois ou faire suivre leurs lettres d'un mot. Le 15 Janvier dernier, vers 10 h. tmg, en ai reçu une vingtaine de postes sans pouvoir les identifier. (G. Bédu, St-Quentin).

N° 183 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 11 Février 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

M. Margou, (Membre REF), 178, rue du Temple, Paris.
R. Jean, 210-11th Ave, New York. N. Y.
Liénard, Moulins des Près, Coulommiers (S.-et-M.)
J. de Buffières (membre REF), à Nivolas-Vermelle.
A. Voisembert, à Nanteau-sur-Essonnes par Malesherbes.
Lémery, 45, rue de Paris, à Taverny.

(à suivre).

R.E.F.

M. H. Colnel, de l'Observatoire de Paris, adresse ses vifs remerciements aux membres du R.E.F. et à Miss B. Dunn, qui ont bien voulu envoyer leurs résultats d'écoute concernant les postes : HVA, ANE, ANF, AND, NPM. A la suite de ces observations précieuses, d'importants travaux vont être entrepris et nous espérons en faire part prochainement.

Pour le Bureau : L. Groizelier.

Au sujet des essais japonais en phonie, prière de mentionner les conditions météorologiques sur vos résultats d'écoute, même négatifs. Pse QSL via REF. Voir no 180 du Jd8.

L. Groizelier.

REF de 8EF — Le vapeur danois « Christiansboig » en route vers Odessa (Russie) demande QSL de ses sigs via E.D.R., Conpenhague. Il était le 29 Janvier, à 2100 gmt, dans les Dardanelles. Indicatif xOIB, QRH 45 m. environ, QSB DC, QRK r7.

eb4AD souhaite ses meilleurs vœux de bonheur, de postérité et de DX au R.E.F. ainsi qu'à tous ses membres.

SERVICE QSR R.E.F.

La Section Italienne de l'IARU assure le relai des cartes QSL : A.R.I., viale Bianca Maria 24, Milan. (R010)

CQ de 8XOX SOUS-MARIN **Les « 8 » qui entreront en QSO avec 8XOX** (sous-marin en croisière de deux mois en Atlantique et Méditerranée) **sont instamment priés d'adresser au " JOURNAL DES 8 " PAR VOIE POSTALE LES MESSAGES REÇUS.** Merci d'avance à tous.

Jd8.

Service QRA R.E.F.

Liste des QRA « EP »

(Mise à jour au 1er Janvier 1928)

ep1AA — Abillio Nunes dos Santos, 144e Av. Antonio Augusto de Aguiar, Lisbonne.
1AB — J.S. Dias Mello, Hotel Internationale, Rua da Bateaga 75, Lisbonne.
1AC — A. Faria, 3 Praca Marquez Pombal, Lisbonne.
1AD — Jose Luiz Vergas Roca, Extremoz.
1AE — Lieut. Eugenio de Avillez, 15 Costo do Castelo, Lisbonne.
1AF — Antonio Faria, 3 Praca Marquez de Pombal, Lisbonne.
1AG — Pedro Cavalleri, 9 Av. de Berne, Lisbonne.
1AI — Fernando Santos Pinto, Villa Rolla, Marianas, Correio
1AJ — Joao P. Chaves, 8e Avenue, 5 de Outubro, Faro.
1AK — Manual Bivar, 247 Av. de Liberdade, Lisboa.
1AL — Antonio da Casta Neves, 76 Rua das Rosas, Figueira da Foz.
1AM — Nestor Madruga de Moroes, 9 Rua Fernandes Tomaz.
1AN — Carlos A. Mendes, Rua Candido dos Reis, Figueira da Foz.
1AO — Mario Pinheiro, rua João Chogas, Algès.
1AR — Carlos Assis Camilo, 59 Rua João Crisostimo, Lisbonne.
1AS — Dr Alberto Souto, Director do Muzeu, Aveiro.
1AU — J.F. Sennos, 74 Rua das Janelas Verdes, Lisbonne.
1AW — Mario Neves, 4 Largo do Directorio, Lisbonne.
1AY — Manuel Bentes, Junior, Albufeira.
1AZ — Dr Alberto Barata Pereira, 91 Rua Sa da Bandeira, Coimbra.
1BE — D.P. de Avillez, 15 Costa do Castelo, Lisbonne.
1BF — C. Nogueira, 19 Rua Luz Soriano, Lisbonne.
1BG — F.J. da Fonseca Neves, 42 Rua Actor Taborda, Lisbonne
1BH — Adalberto Anjos, Santarem.
1BJ — E. Archanjo, Faro.
1BK — R.R. Sawuell, 4 Rua das Janelas Verdes, Lisbonne.
1BL — C.J. Mumford, 59 Rua Bocage, Santo Amaro, Lisbonne.
1BM — Fernando Mediros, 43 Rua Renato Baptista, Lisbonne.
1BN — Anselmo L. Guerra, 29 Calçada do Monte, Lisbonne.
1BO — Abilio Cusha, 3 Rua Bernado Lima, Lisbonne.
1BQ — Antonio dos Santos Pitta, 71 Rua Heliodoro Salgado, Lisbonne.
1BR — João P. da Silval, 471 Ave. Fabril do Norte, Santo de Hora, Porto.
1BS — Jose dos Angos Pereira, 15 L. dos Trigueiros, Lisbonne.
1BS — Conde de Tovar, 670 R. de S. Bento, Lisbonne.

MADEIRA

ep3BM — João Batista Marques, 45 Rua do Sabao, Funchal.
3CO — Alberto C. de Oliveira, c/o Western Telegraph Co, Box 56, Funchal.
3FZ — J. A. Ferraz, Rua Santa Maria, no 251, Funchal.
3GB — G. Bianchi, Qninta de Paz, Funchal.
3JC — Jorge Caldeira, 69 Rua das Murcas, Funchal.
3JP — Jose dos Anjos Pereira, 107 Estrada Conde de Carvaltral Funchal.
3OR — Oscar Cunha Marques, Canical.
3RC — R. Cunha, Quinta do Ribeirinho, Funchal.
3ZA — (YL) Tereza de Bianchi, 5, Calçada da Torrinha, Funchal.
3MB — Manuel de Bianchi, 5 Calçada da Torrinha, Funchal.
3TA — Tiago de Agniar, 20 Rua dos Netos, Funchal.
3AM — Jose d'Almeida Martins, Castelo do Pico, Funchal.

(R091-R268)

ONT ÉTÉ APPELÉS

Ont été appelés du 11 Décembre 1927 au 22 Janvier 1928 :

0mar eneg 2ax — 4co ebeg 6jy — 6pp egen 0mar — 6gz egef 8mmp — 5uy egeg 5ly — 4dd ebeb 4di (ph) — 8ren efef 8fz (ph) — kf eacf 8tsf — 8bak efef 8lgb — 8fd efef 8ba (ph) — 8ncx efef 8lb 6wq egef 8pam — 8hé efef 8fz — 4di ebef 8fa (tp) — 8fa efeb 4di 4cm ebeb 4bt — 3nb eseb 4ic — 8ncx efef 8lb — 8bf efef 8pns — 8ekr efef 8ll — 8bf efef 8tsf — 0fr enen 0zé — 8bak efef 8zoh — 8raf efef 8bak — 4bt ebeb 3ab — 0fw eneb 4tl — 0lgen ef 8kpt

(R400)

8oqp efnu 4ec — oit exnu 3oid — 4tm ebnu 2rs — 5yx egnu 2rs 8pme efew ab — 8pm efnu 2rs — 2aa ecnu 2agn — 2aa ecnu 1ho 8pme efnq 2cf — 8fd efnu 4jr — 8pme efnu 1oic — 9cum nunu 3kt 2la nqnu 2rfg — 3be nbnc 2bg — 8btr efas 11ra — pm fqnu 2afv — 8cc efnu 2tp — 8pme efnu 2tp — 8wd efnu 2tp — 8fd efnu 1kh — 4dj ebnu 2tp — 8or efnu 2kx — 8vvd efnu 10ar (R2000)

Ont été appelés, du 26 Décembre au 7 février :

4tm ebnu 3ag — 1aa epnu 4bl — 4uu ebnu 2tp — 4ck ebnu 8axa — 0pm ennu 2md — 8bm? efnu 1ro — 11b gwnu 8akk — 8ba efnu 8dne — 8orm efnu 8cmb — 4ck ebnu 9abu — eak eenu 2anp — 5sz egnu 8dne — 4cb ebne 8ae — 6bb egnu 2ow — ar35 eenu 8dne — 8oqp efnu 2boy — ofk ennu 1akz — 8ba efnu 8axa — 6yq egnu 2cuq — 11d gwnu 1si — h2 ewnu 2bg — 8btr efnu 2arx — cm eanu 2rs — 6hp egnu 8dne — 0wx ennu 8baz — 4uai eknu 2cuq — 0gg ennu 2md — 4uah eknu 8atv — 5?w egnu 2md — 3fz epnu 2md — 6fd egnu 2sh — 8fd efnu 8axd — 1er einu 2ow — 8udi efnu 2aad 8btr efnu 2gp — 1aa epnu 2md — 8btr efnu 2cuq — 4tm ebnu 2qu 8fd efnu 1com — 12b gwnu 3ckj — 4uf eknu 1fs — 4aap eknu 1atr 4co ebnc 2be — 8fd efnu 8bou — 8ynb efnu 2cvj — 8bf efnu 1bux 8ynb efnu 3auv — 8bf efnu 3qt — 8ln efnu 2bud — 1dy einu 8axa — h2 ewnu 1ho — 1fp ?nu 2qu — 6rw egnu 8dsa — 8dmf efnu 1ho 6rb egnu 1ho — 8btr efnu 1age — 6rb egnu 2bfq — 1aa epnu 3blc 6da egnu 2tm — 8btr efnu 1gu — 8btr efnu 3aib — 3fz epnu 1aqt 1bx epnu 4kf — 1ea e?nu 1aqt — 6mu ginu 2bfq — 2dy ?nu 4ud — sk de nu5mi — 8udi efnu 1bw — 4ua eknu 8cfn — 4aap eknu 2ahg 8fd efnu 2qu — 8dmf efnu 1ahv — 1fp einu 8brh — 6za egnu 8dne spo eanu 8ayu — 2cx egnu 1afl — 8orm efnu 1aqt — 8ct efnu 2cty — 8oqp efnu 1om — 8ba efnu 8axa — 8orm efnu 2cuq — 8fd efnu 2rs — 8fd de eura58 — 4abg eknu 3ht — 8orm efnu 2ama — 8ct ef nu 3bml — 1be epnu 1cmp — 8dmf efnu 4aao — 4dv ebnu 1mv — 8dmf efnu 3amx — 2bd ?nu 1bm — 8ba efnu 2agq — 8bl efnu 4oo 8ln efnu 1bkv — 1ma einu 1adm — 1mg einu 1ga — 2dx egnu 1bw — 8udi efnu 1id — 8udi efnu 8dne — 1lt einu 2oc — 8orm efnu 1beb 5ad egnu 1beb — 8ynb efnu 8dhx — 8ba efnu 1btq — 1bs einu 2jc 6rb egnu 8cla — 8dm efnu 2jc — 5ad egnu 1bat — 5by egnu 1gr — 6jv egnu 1ah — 6rn egnu 2apy — 1bs einu 8cla — 2cx egnu 1ah — 4di ebnu 3ckj — 6rb egnu 2bir — 1bu epnu 1bvl — 8ln efnu 3sz — 1aa epnu 1acg — 8dmf efnu 3bmz — 1aa epnu 8cbf — 1rd einu 1gp — 4aap eknu 1wl — 8udi efnu 4adm — 6hp egnu 1bqd 8jd efnu 1ja — ear48 eenu 1avj — 1be epnu 1bqs — 5by egnu 2apy 6bb egnu 1ach — 1bs einu 4pac — 6hp egnu 2bir — 8pn efnu 2bg 8pn efnu 1rw — 2fg ?nu 8dcm

A la disposition des OMs pour renseignements. R357, René Allard, 14 Rue du Pont à Neuilly-s-Seine.

Ont été appelés, du 2 au 22 Janvier inclus :

8ras efnu 2beo — 8pfs efnu 2beo — 8fd efnu 3buv — 4co ebnu 2beo — 8cp efnu 3hg — 8fr efnu 2afv — 8dmf efnu 1kh — 4uu ebnu 2bir — 8ba efnu 8cla — 4uu ebnu 2crb — 8orm efnu 1cjc — 8fd efaf 1b — 4ft ebnu 3ajd — 8aa efnu 8adg — 8fr efnu 2cxl — 8jd ef nu 3cfg — 1bx epnu 1aqt — 1mg einu 1cpj — 8fd efnu 1amd — 8fb efnu 8pi — 8ef efnu 1bqt — 2sc egnu 1kh — 4cb ebnu 2azk — 5ml egnu 1afl — 8eo efnu 3ckj — 4uf eknu 1pm — eaj1 eanu 8doa 1bl epnu 1si — 8xo efoz 2bp — 8wb efoz 2bp — 1be epnu 1bvl — 8btr efnu 1si — 4di ebaq 1bd — 4tm ebnu 1akm — 8btr efnu 1uz — 8btr efnc 2ca — 8btr efnu 1awj — 8est efoz 2xa — 8er efoz 2xa 4bc eboz 4ao — 8px efnu 1bux — 8cp efnu 2az — 5jw egnu 1om — 8cp efnu 2tp — 5ml egnu 1atj — 11z egnu 2ass — 1xw einu 2wz — 8ct efnu 1om — 4cb ebnu 1bux — 1ai epnu 1bqt — 8ct efnu 3adp 1xw einu 8ayu — 8ct efnu 1aba — 1aa epnu 3adp — 8fd efnu 1kh 8cc efnu 1atj — 8cp efnu 1cjc — 4tm ebnu 1ajx — 8fd efnu 3buv

(C. Conte, R091)

Ont été appelés du 16-1-28 au 21-1-28 :

8fd efnu 2tp — 8udi efnc 2ax — 8dmf efnu 2bdc — 8fd efnu 3ajd 8fd efnu 1vc — 8fd efnu 1ex — 8fd efnu 3mz — 8udi efnc 1ar — 8fd efnu 8don — 8fd efnu 1am — 8fzx efnc 1ad — 8cc efnu 1bqt — 8btr efnu 3ajd — 8bf efnu 2az — 8fdi efnu 1ka — 8oqp efnu 2bme — 8oqp efnu 8drw (8PJN)

PETITE CORRESPONDANCE

8EST ef R091 — Avez été appelé par trois fois à la suite de vos CQ le 22-1-28 à 0650 gmt par oz2XA, ensuite QSO à 0720 par 8ER en lui disant de QSR que vos CQ vy QSA chez oz2XA. 73.

8FD ef R091 — Avez-vous tjrs trafic avec af 1B, pour vous QSR msg pour ajXIX (via af1B) si j'ai besoin. Tnx.

8ER, 8ST, 8XO, 8FR, 8KU, 8FBM, 8FD ef R091 — ajXIX m'informe de vous QSR que des des essais Japon-France seront tentés dans courant Mars. Donnerai détails dans prochain Jd8. Pse me dire si vous pourrez participer à ces essais. A-t-on réalisé QSO France-Japon ? ajJXIX me dit que non. 73.

8FD ef R091 — Etiez-vous en l'air le 1er Février à 22 h. 20 tmg, entendu ici 8FD de asRA03. (Est-ce ef 8FD ??). DX vy FB. (QRA : Vladivostock). QSB RAC. QRH 42. Vy 73.

8XO ef R091 — OZ et OA super QSA ici le 5-2. Entendu oa5LF vous appelant à 0755 tmg. Vy 73.

AFRIQUE DU SUD — De R091 : hams qui voulez tenter QSO, FO actuellement vy QSA tous les dimanches à partir de 1630, particulièrement vers 1730 sur QRH 19 et 20 m. entendu le 29-1 : fsA4F, foA4F, A3Z et A7N.

Jd8 via TUN2...

Georgette, Gabriel, Jean et Robert Solet ont le plaisir de vous faire part de la naissance de leur petite sœur

Jacqueline

10 Janvier 1928. Bizerte, rue Hildevert Hersent.

8AB de g6YL — QRA nu4IE : French Broad Camp, Brevard, N Carolina.

8BRI de g6YL — QRA nu1CX : A.R. Tabbut, 6. 1st South St. Bar Harbor, Maine.

8GZ, 8UDI ef 8CT — C'est le moment de faire entendre vos 10 m.

8BF, 8FD ef 8CT — Allez-y sur 10 suivant programme.

8BF, 8FD ef 8CT — Vous laissez tomber le schedule des Mardi et Vendedi 14 h. sur 44 m., ici QRV.

R334 de B. Dunn — Entendu 5-1, 1600 gmt : CQ de RIL « Pse send QSL crd for Radiocentre, Tiflis, Transcaucasus. QSB AC ; QRH 45 m. QRK r7. QRA RIL Krasnyi Oktiabr.

8RIT fmef 8CT — OK ltr. Suivez programme. Le jeudi 1330 QSO sur 22 m.

8MOP de B. Dunn — QRA fm8ST : Lieut. Pelletier, Secteur des Transmissions, Ouezzan, Morocco.

---

ef 8FZF de g6YL — 27-1 à 1845 gmt : fm8PRSV a répondu à votre CQ, QRH abt 43 m., QSO ? 73.

---

af 8IC 1E (Prof. Cazes) de g6YL — Poste entendu 11-11-27 (musique d'orgue) Broadcasting Station 5SW, Chelsmford, Essex, QRH 24 m. ; horaire : 1330-1430 gmt, 1900-0000 gmt, tous les jours sauf samedi et dimanche.

Le B.B.C. vont vous écrire avec renseignements.

TÉLÉPHONIE

Avez-vous remarqué le formidable ronflement qui couvre l'émission de Radio L.L., le soir, sur 60 m. abt ? A quoi faut-il l'attribuer ? (ef10AB).

***

8BF de 8RAX — Pouvez-vous me dire l'indicatif du poste italien avec qui vous avez QSO, Dimanche 29 Janvier, en phonie. N'ai pu le comprendre cause QRM.

***

fm8KR de 8BP — Votre modulation bien supérieure avec votre Pick-Up Constable.

***

CQ de R268 — Foniste voulez-vous recevoir QSL de vos tests ? N'hésitez pas à faire suivre votre appel général de votre indicatif en GRAPHIE. Ne pas oublier que la fonie n'est pas toutours compréhensible.

***

Quadrilatéral fonie — Le 5 Février 1928, 8HB, avec sa QRO formidable de deux watts et demi, servit de pilier à cet essai pleinement réussi. Après un QSO avec 8LT, 8HB et 8LT appelèrent 8APX puis 8BA qui, tous deux, lançaient CQ en tg et... la danse en rond commença pour n'être interrompue que par le QRM (hi) gastronomique de 1930 tmg. 8HB était reçu r9, très très bonne modulation, moins profonde toutefois que les précèdents jours mais Dr OB vous aviez dû monter votre λ pour éviter le vy bad QRM d'un graphiste en RAC. 8LT était reçu r6, très bonne modulation mais... ses accus à plat. A la fin du QSO avec 8BA je vous recevais encore r2. Très compréhensible. 8BA reçu ici r5-6, très bonne modulation. La modulation fut supérieure au deuxième QSO. 8APX reçu ici r4. Bonne modulation.

***

fm8KR demande QRA de 8KZR. (Par phonie, 9-2-28, à 21 h.)

***

QST ef8PON et ef8MT — Ces deux amateurs travaillent en phonie en utilisant comme émetteur leur Bourne de Réception. Pour les longueurs d'ondes de 100 à 200 m., le Bourne n'est pas modifié. Pour les QRH d'environ 40 m. ef8PON a modifié convenablement les résistances et condensateurs de grille. Modulation par absorption. Dans un rayon assez restreint très bonne réception, bonne modulation. Il serait intéressant de connaitre la portée de ces postes (80 volts plaque), utilisant une seule lampe micro. QST et spécialement aux OMs du département de la Somme. Pse QSL via A. RENAULT, 21 rue Louis-Thuillier, Amiens, qui les transmettra.

***

8KZR de fm8KR — Ai reçu votre phonie r7, le 30 Janvier, 2150 gmt, modulation excellente, pouvons QSO OM.

***

Phonies entendues sur 1 D et 1 BF, du 1-12-27 au 15-1-28, par J. MOMMERS à Lisieux :

ef 8AV, 8BA, 8BF, 8BR, 8CF, 8CN, 8DF, 8GT, 8FA, 8FD, 8FI, 8FZ 8IN, 8IU, 8JZ, 8KL, 8KU, 8LF, 8LT, 8LV, 8ABC (2 watts), 8APX, 8AXQ, 8BTR, 8DIF, 8FGX, 8KZR, 8LAP, 8LGC, 8RGK, 8ROR, 8SIR 8SKR, 8XAX, 10AB, 10RO, 18GR.

eb 4AB, 4AI, 4AX, 4EJ, 4EK, 4EL, 4EM, 4CC, 4CM, 4CX, 4DA, 4DC, 4DD, 4DI, 4DL, 4DV, 4DX, 4OC, 4OU, 4TD, 4WG,

eg 2JM, 2XY, 5BC, 5WY. GKJ

Divers : Radio-Agen, Lyon, Radio L.L., Zurich, Permanence générale électrique, voiture N° 1/15.

Egalement le poste 3LO de Melbourne, reçu le 1er Janvier de 1830 à 1930 gmt, lorsque à leur studio, la pendule a sonné cinq heures du matin.

***

Phonies entendues à la station ef8LK, 14 allée de la Robertsau, Strasbourg. — Du 8 au 21-1. Schnell et 1BF :

ef 8BTR, 8CF, 8EU, 8GDI, 8JZ, 8KV, 8UDI; eb4BF, 4BI, 4CC, 4DI, 4OU; ei1AU, 1DY.

***

R211 de 8PY — Cher OM, vous avez probablement fait erreur pour mon indicatif. Car ici suis QRT depuis quelques mois, et vais reprendre l'air sous peu. Vous entendez d'ailleurs 8PY YL en fone. En tous cas, si vous faites connaissance de ce 8PY, avisez-le qu'il y a une antériorité vieille de quatre ans !

R441 (P. Sergent, 4, avenue des Tourelles, à Chatou, Seine-et-Oise) réclame et offre carte QSL aux postes qu'il a reçu durant le mois de Janvier et dont la liste a paru pour ceux en phonie dans le dernier « Jd8 », n° 182. A cette liste s'ajoute : le poste espagnol eeAJ5, l'italien eiDY.

***

Phonies entendues par Jean MOMMERS, Lisieux. — Du 16 au 31 Janvier :

ef8AV, 8AX, 8BA, 8CF, 8CT, 8FA, 8FD, 8FZ, 8IU, 8JZ, 8KV, 8LF, 8LT, 8ABC, 8ABX, 8APX, 8LAP, 8LGR (?), 8MSM, 8OXT (?), 8ROR, 8RGK, 8TDI, 10AB; ex1AW; ei1BS, 1GN, 1DY, eg5BC, 2JM; eb4CC, 4DA, 4DI, 4DJ, 4EI, 4EJ. 4EM, 4GN, 4OU, 4WG; Divers : Radio L.L., AFK, Lyon YR, poste UM, poste danois, Chemslford, PCJJ, 3LO Melbourne, JLA Rome, EAB (poste allemand), WGY, KDKA.

***

Phonies entendues par 8TIS, pendant Décembre :

8BF, 8BW, 8BA, 8ÉÉ, 8FA, 8FD, 8FZ, 8GF, 8IM, 8IU, 8KL, 8LZ, 8PM, 8PN ou 8PM. 8ZB; eb4CC, 4CX, 4OU, 4YZ, 4ZZ; ed7EX.

***

Quel est le phoniste QRP qui donne comme QRA : Paris. I hope ur QRA 8HB. (8DKP).

***

Le poste 8KKO fait savoir que son indicatif est désormais 8PSC et prie les amateurs qui l'entendraient de bien vouloir envoyer tout compte rendu détaillé via R441 qui transmettra, il sera répondu par crd QSL directement. L'annonce est : « Allo allo, ici ef8PSC ex-8KKO » etc., un morceau de musique « Le Père la Victoire » est passé de temps en temps. Les jours d'émission sont irréguliers, à 13 h. et le soir à 20 et 21 h. Le Dimanche matin, une fois à 1030. Ce poste marche très souvent et prie les amateurs de bien vouloir l'écouter entre 40 et 100 m. abt.

***

Phonies entendues par R400, à Nogent-le-Rotrou, sur 1D et 1BF, du 11-12 au 22-1 :

ef8FZ, 8FA, 8FD, 8FDA, 8BA, 8LB, 8MSM, 8FB; eb4DI, 4DA; eg6VR; ei1SA.

***

Phonies entendues par LIENARD, Moulins-des-Près, Coulommiers (Seine-et-Marne). — Ecoute du 7 Février, sur 1D à réaction modifié et 1BF :

8BA, 8LB, 8CKC, 8FA, 8MSM, 8ACX, 8BTR; eb4OU r9, 4AZ, 4OC, 4AV; fm8VX; ei1FB, 1RK r8; ex1AW.

***

OM désirant faire QRP fonie demande si les indicatifs 8KLM et 8SAP sont libres.

***

Phonies entendues par R. DETHAN, 10 rue Hte-Chiffolière, Laval (Mayenne) :

fm8VX (Alger), fm8KR (Constantine).

***

Dans votre APPEL GÉNÉRAL annoncez les postes que vous venez d'entendre.

Essais sur ondes de 43 m. sur un Sous-Marin

Des essais d'émission-réception sur ondes de 43 mètres, ont eu lieu du 1er au 4 Février 1928, sur le Sous-Marin « Protefs », construit à Nantes, par les Ateliers et Chantiers de la Loire, pour la Marine Hellénique.

8JT, Ingénieur-Électricien, chargé des installations électriques, et 8GYN, opérateur-radio du sous-marin, avaient installé à bord, une station à ondes-courtes.

L'installation normale du sous-marin comporte un émetteur à lampes 1500 w. (QRH : 300 à 2400 m.), un émetteur à étincelles de secours de 500 w., un récepteur de surface à 6 lampes et un récepteur de plongée à 7 lampes (6 HF et 1 D).

Enfin une station à ondes ultra-sonores de 1500 w., pour la télégraphie sous-marine, complète l'installation radio-électrique.

Les superstructures comportent trois antennes :

1°) Une antenne « haute », de 40 m. de longueur, à deux brins, dans un plan vertical, écartement 1 mètre, le brin inférieur à 8 mètres au-dessus du pont. Cette antenne s'abaisse par deux mâts rabattables, manœuvrables par un moteur électrique.

Cette antenne.... universelle (pardon 8XAM !), QRH de 40 à 2400 mètres, a été utilisée pour nos essais.

2°) Une antenne « basse », fixe, servant de pare-mines.

3°) Une antenne de plongée, fixe, en boucle, en fil à très fort isolement, pénétrant dans la coque par deux presse-étoupe.

La cabine TSF se trouve à un mètre au-dessus de la batterie d'accumulateurs « Tudor », comportant 156 éléments pesant chacun 650 kilogrammes.

Les premiers essais en mer ont fait apparaître une difficulté imprévue : Les vibrations dues au fonctionnement des moteurs Diesels, produisaient des oscillations mécaniques des selfs, modulant profondément les courants dans le récepteur : un Schnell et 1 BF.

L'émetteur Mesny comportait deux lampes Fotos de 45 watts, chauffées par accus. La HT était fournie par un transfo 110/1200 volts' 50 périodes, alimenté par un convertisseur 125 v. et 1000 périodes. La tension au secondaire devait être de l'ordre de 400 volts.

L'écoute fut prise le 1er Février 1928, à 0930, au large de Saint-Nazaire ; réception de WIZ r4, ef8PPP. Nous répondons sans succès à cette aimable YL.

A 0950, nous passons CQ xef 8JT, sur 43 m. ; ef8SIS accuse r7, léger QSS r7-5. Le temps était franchement mauvais et le bateau subissait une forte houle.

A 12 heures, nous répondons à un CQ de eb4AU, qui accuse r9, vy stdi. Le roulis était assez fort à ce moment, le sous-marin prenant 12 à 15 degrés de bande sur chaque bord et l'antenne décrivant en deux secondes un arc de 5 à 6 mètres ! Les moteurs électriques de propulsion étaient en marche à toute puissance, en surface, et à un mètre du poste, passaient les câbles d'alimentation traversés par 4000 ampères ! Une dizaine de moteurs électriques auxiliaires (pompes, compas gyroscopiques, barre de direction, ventilateurs, turbines de circulation, etc.) étaient en fonctionnement. De plus, le roulis déplaçait constamment le récepteur et l'opérateur.

Malgré ces conditions défavorables, l'écoute fut relativement aisée, les parasites étant supportables. A l'émission, le « vy stdi » de eb4AU nous étonna quelque peu, tant par le balancement de l'antenne, que par la variation de tension de l'alimentation du convertisseur TSF, produite par la décharge intensive de la batterie d'accus.

Le QSO eb4AU fut interrompu en plongée en route libre (la première de ce bâtiment neuf, aucun essai ne fut possible en plongée, tout le personnel étant QRW à son poste.

Des QSO furent établis en surface, du 1er au 4 Février 1928, avec les stations :

ef 8SIS, 8NOX, 8BL, 8GDB, 8PAT, 8BTR, 8GI
eb 4AU, 4IC — ed 7LL — ek 4XR — nu 3CFG

Notre station utilisait l'indicatif xef 8JT.

Les stations suivantes furent entendues :

ef 8PPP, 8SIS, 8GDB, 8FXF, 8YFI, 8APX, 8PAT, 8BA, 8GI, 8OQP, 8DOU, 8BTR, 8RLD, 8GRG
eb 4DI, 4IC, 4AU
ek 4XR — en oZE, oDJ — ed7LL — ei1FP — nu3CFG
eg 2RG, 5AD, 5FS, 6WO, 6PP, 6QB

Nous allons établir une crd QSL spéciale qui sera adressée aux stations QSO, et sur demande aux stations entendues.

8GYN et 8JT s'excusent auprès des OMs QSO pour les interruptions qui ont pu se produire, mais QRW bcp et souvent pour le service du bord.

Ces essais reprendront sous peu, sur le sous-marin « Nirefs », qui sera prêt à prendre la mer vers fin Mars.

Des essais d'émission-réception en plongée seront effectués suivant un programme que nous essayerons de faire connaître à l'avance, soit via Jd8, soit via Radio.

8JT adresse ses remerciements aux OMs qui ont bien voulu et qui voudront bien l'aider au cours de ces essais.

(R. HUCHET, 8JT)
(Chef de la 18e Section du REF)

CHRONIQUE DU DX

MADAGASCAR — eb4FT, à son tour, est entré en communication avec fb8HL de Tananarive, qui déclara que c'était le premier QSO FB-EB. Les signaux de fb 8HL à 1645, heure gmt, étaient r7 et d'une constance remarquable, en RAC bien filtré. Les signaux de eb4FT bien que r3 seulement, furent déclarés « merveilleux » par 8HL et le QSO d'ailleurs, fut des plus aisés. C'est donc à Madagascar, la bonne saison pour les DX. Aux OMs d'en profiter.

QSO FRANCE-MER DU JAPON — Le premier QSO France-Vladivostock vient d'être réalisé le 29 Janvier à 2300 gmt, entre ef 8GI et asRA03.

Cette station est le laboratoire de l'Université de Vladivostock.

RA03 était reçu chez 8GI r7 en RAC. Tandis qu'il accusait mes signaux r4 à r5 near DC. Un sked régulier va s'établir tous les samedis et dimanches soirs.

Puissance de RA03 ? Celle de 8GI était de 130 w. alimentation.

asRA03 terminait son QSO par la phrase suivante :

« Très heureux de ce QSO à belle distance qui nous sépare, « toute l'Europe et l'Asie, 13 jours de train rapide, hi !! Ici 8 heu- « res du matin, au revoir et à bientôt..... etc... ».

HW ef 8JC ? (8GI)

Entendu le 18-1-28 fqPM r3 en DC FB sur 34 m. abt. QSO avec nu4OI. fqPM se pleignait des QRN mais n'a pas passé son QRA. Cet OM est-il nouveau, a-t-il déjà été QSO par des EF ?

(8PJN)

Entendu le 17-1-28 CQ ey6VXP r7 en RAC à 10 h. 53. Cette stn est-elle nouvelle ? (8PJN)

Entendu le 18-1-18 à 00 h. 02 : fe2VO r6 rac, QSO avec nu2TP. (8PJN)

Les DX sortent à merveille. Les NU sont très QSA, en particulier les NU4. nu4BL annonçait : I considere you the loudest of Europe.

Le 1-2-28, Les NU sortaient QSA à 0730 tmg. (8DMF)

Depuis le 1er Janvier, 8YNB a QSO les DX :

Station PGO, 2 QSO (73 à 8FMB et 8PAM) Nouvelle-Zemble.

Stations agRANN (Bakou), asOSA (Tomsk).

37 stations américaines et 12 msg QSR.

6 stations OA (Tasmanie et Australie) et 4 stations OZ.

2 stations SB (conditions défavorables).

La puissance n'a jamais dépassé 50 w. RAC.

L'indicatif 8LX a été concédé à M. Yves Naintré, 6, Rue Descombes à Paris. L'indicatif 8YNB d'essais de cette station, sera conservé pour tests ultérieurs,

L'indicatif ef 8LX sera utilisé à partir du 15 Février à la nouvelle station installée 8 Rue César Frank à Paris.

Une lettre de M. Charles Pépin 8JF :

Deux-Ponts, 1er Fevrier 1928.

Mon cher 8BP,

Je vous inonde de papiers depuis quelque temps, mon pauvre OM, et me voilà encore vous « tapant » une fois de plus en vous demandant d'être assez aimable pour insérer cette lettre dans notre vieux « Jd8 » (le 200e approche, bravo !). Les numéros des 21 et 28 Janvier ne me parviennent qu'aujourd'hui et contiennent deux articles de 8BF et 8JZ au sujet des O.C. modulées en G.O. Je les en remercie bien sincèrement mais regrette que leurs précédents essais de ce procédé n'aient point été poussés plus à fond. Nous saurions à quoi nous en tenir, et si ce procédé mérite les honneurs de l'amateurisme, et les OMs n'auraient pas l'empoisonnement de lire toutes mes notes car la question serait résolue. Mais comme le dit fort bien 8BF : « Ne nous frappons pas », il se peut qu'au 1er Janvier 1929, le travail soit encore possible sans complication à nos « zincs ». C'est à souhaiter, et comment ! En tout cas, nous avons là un procédé encore peu étudié par les amateurs et, même s'il ne doit pas nous servir dans la lutte contre le QRM, son étude doit intéresser les OMs, comme tout ce qui est peu connu en radio.

Les deux parties du problème sont : réception et émission. Elles furent déjà étudiées, puisque 8EB, 8BF, et 8JZ eurent des résultats. 8JZ même faisait trois transmissions simultanées.

J'avoue avoir songé à phoner deux ou même trois ondes « portées », mais n'avoir jamais pensé à faire, par dessus le marché, une fonie ordinaire ; l'idée est vraiment originale. La question coté émission, me semble donc facile à résoudre, nous avons déjà le montage indiqué par 8JZ, celui utilisé par 8EB, et ceux que j'ai déjà envoyé au Jd8 (ceux-ci pas encore essayés, du moins par moi).

Mais 8BF nous montre les difficultés de la réception et c'est ici que se trouve le point noir du procédé. J'attirais déjà l'attention de 8JC là-dessus dans l'une de mes premières lettres et, tout au début de mes « idées » à ce sujet, je croyais même le problème de la réception impossible à résoudre. D'abord, il faut rejeter l'idée d'un règlement de l'IARU allouant des bandes de modulation, ce serait une solution « vaseuse » et il vaut mieux conserver toute la difficulté au problème, nous n'aurons que plus de mérite si nous nous en sortons. Le « tuyau » indiqué par BF (recherche faite de la manière actuelle) n'est pas encore parfait, mais en voici une variante, meilleure je crois. Une certaine bande de modulation (18000-25000 m. par exemple) serait réservée aux OMs lançant CQ, à la fin de cette émission ils passeraient un chiffre indiquant leur fréquence de modulation « de travail », fréquence au dehors de la bande des CQ. Un coup de pouce au condens. de leur oscillateur et les voilà prêts pour le trafic : le correspondant n'aurait plus que son ampli GO à manœuvrer. Et de la sorte un CQ ne serait plus QRM par un message, ni celui-ci par le CQ. Ce serait déjà mieux qu'actuellement. Tout celà suppose que les ondemètres GO soient exacts, nos ondemètres OC ne le sont déjà pas toujours, quelle pagaye si chaque OM doit avoir deux ondemètres, hi ! Et il serait possible également de réserver une bande pour les OMs répondant à un CQ, la recherche des correspondants serait alors aisée, mais nous voilà déjà avec trois bandes en tout (2 réservées, 1 libre) et c'est peut-être beaucoup. Cette manière de travailler a au moins, l'avantage de ne pas nous lancer trop dans l'inconnu, après un court apprentissage, nous pourrions nous y adapter facilement. Mais voici autre chose, mieux ou pire, je ne sais. Pendant la recherche des postes, l'ampli GO resterait accordé sur 25000 m. par exemple (12000 p.p.s.) et, seule la détectrice serait manœuvrée. Les postes ne seraient plus entendus, mais « ultra-entendus », je veux dire que lorsque l'interférence entre la porteuse cherchée et la fréquence de la détectrice accrochée, donnerait des battements à 12000 p.p.s., il me semble que l'on devrait entendre un trait continu à la sortie de l'ampli GO. Ensuite le réglage de l'ampli GO pour la recherche de la modulation, et sans doute une retouche à l'accord OC nous permettraient de « prendre » le correspondant. Je ne sais ce que vaut cette idée, je la livre aux OMs compétents en leur demandant ce qu'ils en pensent. Evidemment, celà nous fait encore bien des manœuvres et des boutons à tourner, mais ce ne sera qu'en essayant que nous nous rendrons compte de la valeur de ces élucubrations. Si l'on n'avait jamais fait d'essais que sur le papier, nous serions à l'ère des 25000 m., mais sans transport par OC, les OC seraient inconnues.

Enfin, BF signale un autre danger, celui du QRM par les postes GO existants. Ce serait le comble que les OMs travaillant sur OC soient brouillés par Ste-Assise GO, mais celà pourrait arriver si nous ne nous méfions pas. Un bon blindage de l'ampli GO doit remédier assez bien à cet inconvénient. Il existe aussi des bobinages toroïdaux, lesquels parait-il, rendent le même service que le blindage. Voilà déjà deux modes de nous sauver mais, au besoin, pourquoi ne pas les adopter tous les deux, simultanément. Pour le coup, aucune GO ne doit QRM, à moins que....

Cette lettre ne donne toujours pas la clef du problème : recherche aisée et rapide pratiquement des postes appelés, mais elle apporte sa petite contribution. A vous OMs d'en faire autant et tout « gazera ». Merci BF, JZ, et vous mon vieux Veuclin.

Best 73 à tout le REF. A bientôt « on », en modulée. (8JF)

Résultats des Essais Transatlantiques sur 10 mètres

Les résultats sont plus encourageants que l'on ne pouvait le prévoir. Il est regrettable que les essais n'aient lieu que *le dimanche*.

Voici les stations qui transmettent sur la bande dix :

nu2JN $\lambda = 9.8$	1SZ $\lambda = 10.63$	WIK $\lambda = 10.73$
nu2BGT $\lambda = 10.68$	1ANA $\lambda = 10.8$	eg5YK $\lambda = 10.00$
1XAM $\lambda = 10.55$	2GP $\lambda = 10.00$	fm8RIT $\lambda = 10.00$
		ef 8CT $\lambda = 10.00$

Voici programme des test avec mot de code :

Europe 1400 à 1415
U.S.A. 1415 à 1430

(sous la forme répétée sans interruption « test ten mtrs ef8CT code « Bizur ».)

A 1430 ef8CT passe son résultat d'écoute sur λ 23, puis nu2JN passe le sien sur λ 19 ; ensuite QSO sur λ 10,

RÉSULTATS OBTENUS

Le 26 12-27, 1540 à 1555 : ef 8CT λ 10 est reçu r3-r1, tout OK par nu2JN ; WIK est reçu r3 par nu2JN et ef 8CT

1-1-28, 14 h. 14 à 14 h. 25 : ef8CT est reçu r4-1 tout OK ;
14 h. 42 : nu2JN est reçu r1-2 par ef 8CT ;
15 h. 12 : nu2JN est r3 tout OK ;
15 h. 17 : ef 8CT est toujours r4 FB. Le msg figurant dans le « Jd8 » no 178 est transmis par 2JN. ef 8CT adresse également un msg à l'ARRL à l'occasion de cette première liaison bilatérale. La plus petite onde ayant franchi l'Atlantique.
15 h. 40 à 16 h. 15 : ef 8CT est r6 chez 2JN, nu2JN est r4 chez 8CT, $\lambda = 10$;
16 h. 16 : ef 8CT est r0 (pendant 1 minute) ;
16 h. 20 : 8CT et 2JN baissent de r5 à r3-0.
16 h. 40 : le QSO se termine, 8CT est tjrs r5, 2JN est r1-0

8-1-28, 14 h. 30 à 14 h. 40 : 8CT est r5-1, jusqu'à 1500, il répond sur λ 10, reçu r5 ; nu2JN est r2 sur λ 19 ;
15 h. 20 : 8CT n'est pas reçu ND, 2JN n'a pas transmis.

15-1-28, 14 h. 00 à 14 h. 30 : ni 8CT, ni 2JN ne sont entendus, pourtant 2JN et 8CT reçoivent WIK r7.
15 h. 00 : 8CT est r2 mais le mot de code n'est pas OK ;
15 h 30 : 2JN n'est pas reçu. WIK est tjrs QSA ; 1SZ reçoit 1XAM, QRB ?, 2BGT reçoit 2JN, QRB 30 km

22-1-28, 14 h. 00 à 14 h. 30 : 8CT, 2JN ne sont pas entendus. 8CT reçoit WIK r5-6 ; 2JN reçoit WIK r3, 2BGT r5, QRB 30 km.

29-1-28, 14 h. 03 à 14 h. 16 : 8CT est reçu par 2JN r6 FB.
14 h 15 à 14 h 30 : 2JN est reçu par eg5YK r5-1 sur λ 9 8 8CT na rien reçu.

5-2-28, 14 h. 01 à 14 h. 18 : 8CT est reçu r4-1.
14 h. 27 à 14 h. 39 : 2JN (qui déraille du schedule, hi !) est reçu r5-2, λ 9.8 par ef 8CT qui reçoit également WIK r6 ;
15 h. 46 : nu2JN est reçu r6 mais tombe à r2-0 à 15 h. 48 ;
16 h. 28 à 16 h. 38 : 8CT est r6-1.
16 h. 55 : 8CT est encore r4. eg5YK n'a pas reçu nu2JN.

Allons OMs, allongez la liste pour faciliter nos expériences.

Vy 73s. (ef 8CT)

Sentences du Vieux de la Montagne

Ne vous creusez pas la tête pour dénicher un indicatif abracadabrant; plaignez plutôt votre camarade britannique auquel le P.M.G. a octroyé le call sign G2BOQ !

—

Demandez un indicatif officiel, comme vous y invite chaque semaine le « Jd8 ». Non pas pour en éclabousser les 8 de seconde zône, mais pour pouvoir agir ouvertement.

—

N'annoncez pas « urbi et orbi » l'avènement de votre « zinc » avant de l'avoir monté et de vous être assuré qu'il fonctionne.

—

Ne croyez pas que le Monde date de vous, que vous êtes le premier à réussir des DX en QRP. Relisez la collection du Jd8 et remerciez les vieux qui vous ont ouvert la voie, et dites-vous bien que sans leurs travaux vous seriez encore dans les limbes.

—

N'encombrez pas la « Petite Correspondance » de vos petites affaires personnelles, ou de celles qui ne regardent que vous et votre correspondant. Tous les OMs n'ont pas besoin de savoir que vous avez une bonne amie ni que vous aimez le bon vin. Et si vous possédez l'adresse de votre correspondant, écrivez-lui directement. Tout le monde y gagnera !

—

Si votre correspondant est bossu, évitez de lui vanter les avantages des « redresseurs ».

—

A moins d'être un as du DX dont le temps est infiniment précieux, consacrez chaque jour quelques minutes à l'écoute des débutants qui « bafouillent » le Morse. Ne haussez pas les épaules, en homme qui manipule à 2000 mots-heure, et tendez la perche aux pauvres diables. Vous ferez une bonne action dont ils vous seront toujours reconnaissants. Il y a peut-être plus de plaisir à être le premier QSO d'un « EF » qu'à toucher les Antipodes.

—

Ne faites pas de mauvaises blagues à vos voisins. Si vous habitez Chatou, ne répondez pas à l'OM qui passe ses premiers CQ DX : « Ere China ». Ne contrefaites pas l'Esquimau pour l'assurer que sa phonie est reçue au Pôle Nord.

—

Si vous n'avez pas de cartes QSL, n'en promettez pas avant d'en avoir reçu un stock de l'Imprimerie Veuclin. N'autorisez pas les étrangers à publier que les Français n'adressent jamais de QSL. Si vous regardez aux timbres, modérez vos CQ et vos QSO.

—

Si vous faites de la phonie, n'abusez pas des retransmissions ni des disques de phono. N'oubliez pas que votre onde porteuse empoisonne une large bande et soyez discret si vous ne voulez pas que les P.T.T. limitent vos heures d'émission.

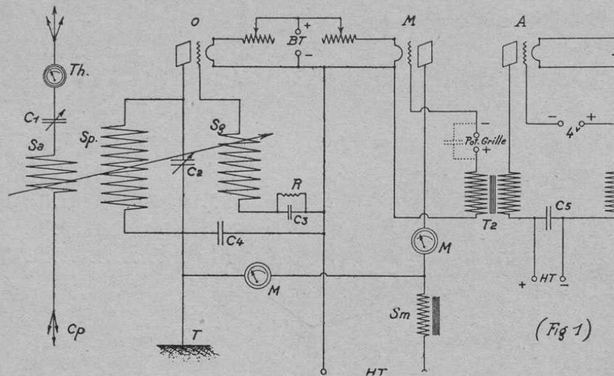
Communiqué peu important

Le célèbre technicien QUENDIRATON, si bien méconnu, vient de résoudre élégamment la question de la sélectivite. Son amateurisme insondable et son esprit R.E.F., le poussent à exposer pour le plus grand bien de tous, ce qui suit :

Etant donné les gammes réduites de λ accordées aux émetteurs-amateurs et les larmes des BCL qui ne peuvent séparer Daventry de Péta Houck'-Noc, la technique moderne se doit d'offrir la sélectivité la plus rigoureuse. On a sorti des supra, des infra, des hydra, des cobras, etc... et même des super suivis d'un nombre incalculable d'étages en " dyne " mais, hélas, la cacophonie entre par l'antenne et ressort toujours en caco et phonie à l'autre bout. Or, QUENDIRATON vous « refile » gracieusement ce tuyau : aiguisez à bloc vos lames de condensateurs, elles trancheront mieux les ondes, plus elles seront serrées et mieux elles seront aiguisées, plus elles découperont les ondes en bandelettes insignifiantes ! Vous voyez de suite l'avantage du système inutile de démontrer, si QUENDIRATON n'était pas amateur il vous proposerait de suite une marque de pâte à rasoir mais son détachement des choses d'ici-bas l'oblige à penser que vous avez été assez bonnes pâtes pour supporter son feu.

QUENDIRATON,
Amateur et Membre du R.E.F.

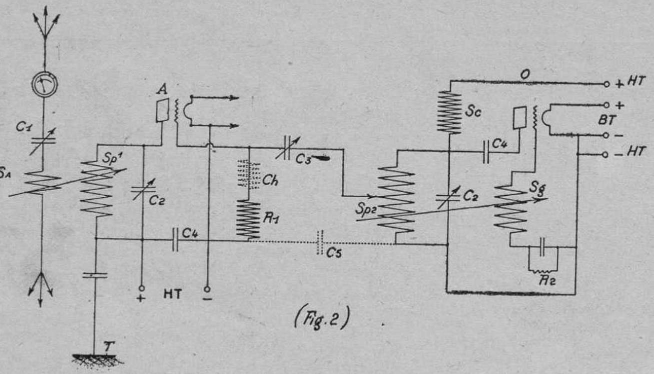
RÉSULTATS D'ÉMISSION EN PHONIE A 8AP *(Suite et fin du n° 182).*



(Fig 1)

LÉGENDE FIGURE 1

Sa — Self d'antenne.
Sp — Self de plaque.
Sg — Self de grille.
Sm — Self de modulation (noyau fil de fer de 15 m/m de diamètre, 130 m/m de long. 10000 tours de 3/10 sous soie, longueur du bobinage : 110 m/m).
R — Résistance de 14 à 18000 ω.
C1, C2 — 0.25/1000 variable.
C3 — 2/1000 fixe.
C4 — 3 à 6/1000 environ.
C5 — 2 mfd.
T2 — Transfo rapport 1/1.
T1 — Transfo type P.T.T.
M — Micro.
O — Lampe oscillatrice.
N — Lampe modulatrice.
A — Lampe amplificatrice. Courants micro.

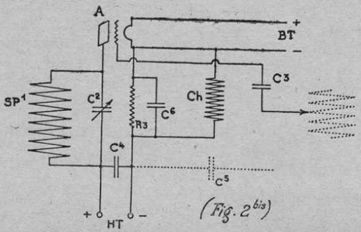


(Fig. 2)

LÉGENDE FIGURE 2

Sa — Self d'antenne.
Sp1 — Self plaque lampes amplificatrices de puissance.
Sp2 — Self plaque oscillatrice locale.
Sg — Self grille oscillatrice locale.
C1, C2 — 0.25/1000 variable.
C3 — 0.1/1000 environ, variable.
C4 — 2 à 6 6/1000.
C5 — 5 à 10/1000.
O — Lampe oscillatrice locale.
A — Une ou deux lampes de puissance.

Autre moyen d'obtenir la polarisation négative des grilles des lampes amplificatrices.



(Fig. 2 bis)

LÉGENDE FIGURE 2 BIS

Ch — Self arrêt H.F.
C6 — Condensateur passage H.F.
R3 — Résistance bobinée en fil résistant de 1/10 sous soie, sur carcasse aérée pour éviter échauffement.

Les grilles sont portées à un potentiel négatif égal à la chute de voltage du courant plaque dans R3. Isoler la batterie de chauffage en conséquence.

Il semblerait cependant avantageux d'utiliser la self de choc et une batterie pour polariser négativement les grilles; de cette façon, en cas de décrochage de l'oscillatrice (surtout si on manipule dans le circuit grille de l'oscillatrice) et pendant les réglages, le courant plaque des lampes amplificatrices ne prend pas une valeur exagérée. Si des batteries séparées sont utilisées pour le chauffage des lampes oscillatrices et amplificatrices, utiliser le condensateur *C5* (en pointillé, de quelques millièmes de mfd). Si on utilise une seule batterie de chauffage (résistances de chauffage sur le + B.T.), on peu placer la résistance de grille *R*, en parallèle avec *C3* et court-circuiter *C5*.

Au lieu d'utiliser le condensateur *C3* comme couplage entre lampes amplificatrices et oscillatrices, on aurait pu utiliser une self placée dans le circuit grille des lampes amplificatrices, et coupler avec *Sp2*; mais le montage indiqué est bien plus facile à régler. Il faut que, lorsque la lampe oscillatrice cesse d'osciller, les lampes amplificatrices cessent également d'osciller.

Le poste étant ainsi réglé, le rayonnement des harmoniques est pratiquement supprimé, d'où une meilleure utilisation de la puissance. De plus, les 2 E4 fonctionnent beaucoup mieux en amplificatrices qu'en auto-oscillatrices. On peut aussi sans inconvénients faire un couplage directe de l'antenne.

La self à fer de modulation peut être remplacée par un transfo rapport 1/1 comme cela a été monté à Daventry; l'un des enroulements est traversé par le courant plaque des lampes à moduler et l'autre enroulement par le courant plaque des lampes modulatrices, de telle façon que les flux magnétiques produits par ces 2 courants soient en opposition en l'absence de modulation. Théoriquement le fer du transfo n'est parcouru par aucun flux magnétique et peut avoir une section relativement faible.

Les réglages d'un poste à modulation à courant constant sont beaucoup moins délicats que ceux à modulation sur la grille, la mise en route en est très rapide; de plus, ils sont beaucoup moins affectés par les variations de voltage du courant de chauffage des filaments, dues entre autre aux accumulateurs en cours de décharge. Il est certain que c'est le procédé de modulation qui donne actuellement le plus de pureté. J'ai fait quelques essais avec la modulation de M. David, les résultats semblent bons, il y aurait évidemment une petite économie de lampes, mais par contre il faut veiller au bon isolement des batteries de chauffage des filaments.

Si j'ai pu rassembler ces quelques renseignements, je le dois en grande partie aux amateurs qui ont bien voulu suivre mes essais. Plus particulièrement à 8BF, 8CF, 8CT, 8DA, 8AL (M. Noël), 8CK, 8DE et MM. Rousseau (Vendée), Jouffray (Côtes-du-Nord), par leurs comptes rendus réguliers et détaillés. Qu'ils veuillent encore trouver ici tous mes remerciements. J.-J. Peugeot (8AP).

Concours International pour Amateurs-Emetteurs

Un nouveau tournoi international est organisé par l'A.R.R.L. Il aura lieu du 6 Février à minuit au 20 Février à 0000 h. gmt (du 6 au 19 inclusivement).

Le règlement en est à peu près identique à celui de Mai dernier à l'exception d'un point important : cette fois les stations NU et NC peuvent travailler et échanger des messages avec plusieurs stations différentes d'un même pays. Les réponses à ces messages doivent être adressées à des stations NU ou NC autres que celles d'origine. Toute station ne peut donc échanger qu'un seul message avec une même station.

Par exemple, la station nu1ALY envoie à la station belge eb4AU un message de ce genre : « Mag nr 1483 R25. What is the wave of your transmitter? (sig) ». 4AU ensuite QSO nu6FO et lui envoie la réponse comme suit : Reply message nr 1884 R25... » et réponse adéquate qui doit avoir dix mots ou plus, y compris la signature. Si par la suite, un second QSO s'établit entre 4AU et 6FO, 4AU ne pourra plus lui passer de message en réponse.

Celui qui fera le plus de trafic dans les conditions précitées obtiendra un maximum de points. Recevoir un message compte pour un point, transmettre un message de réponse à une station NU ou NC autre que la station de qui on a reçu le message compte pour deux points.

Dans un but de contrôle, l'A.R.R.L. ordonne que tout « test message » porte un numéro fixé par elle, le « Reply test message » devra porter le même numéro que le « Message-question » auquel il répond. Il est donc de toute importance que ces numéros soient reçus et retransmis correctement.

Toute station est tenue de noter soigneusement le texte de tous les messages reçus et transmis. Une copie de tous ces messages doit être envoyée, par la poste, à l'A.R.R.L., International Contest, 1711, Park St., Hartford, Conn., U.S.A., au plus tard trois jours après la clôture du tournoi.

Toutes les bandes de QRH autorisées dans les différents pays sont permises; en dehors de ces bandes les stations sont disqualifiées.

Nous rappelons que lors du dernier concours ce fut eb4AU qui décrocha la palme pour la Belgique, avec 118 points. Il lui fut remis un diplôme spécial. Mais cette fois de très nombreux et importants prix en matériel radio, offerts par les constructeurs américains, seront distribués aux vainqueurs de ce tournoi.

Bonne chance à tous.

eb 4FT,
Traffic-Manager du " Réseau Belge ".

Radio-Club Esperantiste de France

Les séances publiques du Radio-Club Espérantiste de France se tiennent régulièrement les 2e Vendredis de chaque mois à la Sorbonne, amphitéâtre de Géologie (entrée place de la Sorbonne), à 20 h. 45.

A la dernière séance, qui a eu lieu le 13 Janvier, M. Henri Favrel, Ingénieur, a commencé une série de conférences sur « L'Initiation à la T.S.F. ». Ces causeries, faites en Esperanto sont destinées à convertir à la radio les Esperantistes qui n'en font pas encore, ce qui est un des buts poursuivis par le Club.

Quant au deuxième but : convertir à l'Esperanto les amateurs sans-filistes qui ne savent pas encore cette langue qui leur deviendra indispensable dans quelque temps, il est réalisé par les nombreux cours d'Esperanto qui ont lieu à Paris, en banlieue et en province.

La prochaine séance du Radio-Club aura lieu le Vendredi 10 Février.

Pour tous renseignements concernant le Radio-Club Esperantiste et les cours d'Esperanto, s'adresser à M. Henri Favrel, Ingénieur E.C.P., Secrétaire, 27, rue Pierre-Guérin, à Paris.

Essai d'émission QRP sur lampe bigrille — Les lampes bigrilles oscillent facilement avec des tensions de plaque de quelques volts. Les oscillations émises sont assez fortes pour faire décrocher avec 5 volts plaque un récepteur distant de plusieurs mètres du poste d'émission. 8RVL a réalisé le 29 Décembre un QSO avec eg5KU de Londres qui accusait r6, pdc vy gd es stdy. QRH 46 m. à 1300 gmt. Au cours de ce QSO, 5KU nous a passé un message de af1B pour 8FD. La lampe utilisée était une bigrille MCB, chauffée à 4,2 volts. Tension de plaque 10 volts.

Indicatifs " EF " entendus

Par R187 (RIVIÈRE A., 75 rue Ponchet, Paris). — Ecoute du 1 au 22 Janvier sur D Bourne et 1BF, sans terre :
8qoa ef btr lap mow apx udi stn he toy ghc cp rd dm gd ncx grg tis ssw pw fm8vx.

Par R358 (P. GOUESSAN, 15, rue Cousin, Clichy). — Ecoute du 16 au 31 Janvier :
8apx ba bl btr cp csr ct dmf ef fal fd fzx gdb gh ghc gi gou hip jhp lt msm ncx olu oqp osm pam pl plb ppp px qoa rpu sac toy trv (fone) udi wh ynb ypm.

Par ek4IA, près Saalfeld, Allemagne. — Ecoute du 10 au 30-1 :
8apx axq ba bak bf big bp btr cc cp ct ddh dmf ei er fd fg fxf fzx gdb gi grg gyd hip ih il jak jd jmm kmz la lap lk lmu net nox oqp orm pap pas pns pog px ppp qoa qq ras phj rrp rv sis ssw tra ubu xk xu x3 ynb ypm.

Par 8RNF, pendant Janvier :
8ani gxq bf bta bw dou dk fd ie jcb kr kv mop oqp pns pl ppp plb poq rlt rrp rpu scaf ssc sss sst tsf tdo.

Par ef8GDL, pendant Janvier. — QSL sur demande :
8ab bf bp ct cp acz axq rpu obb lm kom raf wb fi5 lb2 rko orm gyd xo pns tsf raqe rjr lap jms rcm ras wh dm tis ec kzr ih fxf pd jd lb far nox kko x3 toy jmm ei fal fu ssw wwd pmc xu mmp flm kp faf lav hb dmf pc ppp jd gdb big bak sst.

Par ef8FAF, 150 km. Sud-Est de Paris. — Ecoute de Janvier :
8acz apx big bf bra cmj ddh dk er fx fxf gdb jdc jdd lb jz oqp ppp qoa ras rhj sac sis ssw tis xu.

Par Marc NAHMIAS, Avocat à la Cour, 5, rue Emad el Dine, Le Caire, Egypte. — Ecoute du 14-11-27 au 15-1-28. QSL demande :
8cp cda fr ix pme rgp vvd pda fd btr zb bp flm arm.

Par G. PACHOT, Agadir (Maroc). — Ecoute du 24-12 au 12-1 :
8olu flm ix he vvd ccm acz ef ncx oqp ssw la gyd rbv fd btr gdb bp ynl mmp bri ab sis cda fxf ba lc gi ct ynb.

Par par R400 (A. FAUQUET, 8, rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou. — Ecoute du 11-12 au 22-1. QSL via REF ou directement :
8ani blr btr ba (fone) bak cda ctn cc dmf fzx fbm fz (fone) fa (fone) fd (fone) fda (fone) fas fb (fone) gdb gyd grg jan kpt lb (fone) lgb ll mmp maf mop msm (fone) mb3 oqp ppp pme pm pam pns rpu ren sac sis ssw tic tis toy tdo tsf uvt ul yco ynb zz zar zed zoh.

Par 8LK, Strasbourg. — Ecoute du 8 au 21-1. Sur Schnell O-V-1 :
8ax bw btr dmf dr flm fix grg ghc gdi mmp mop not ll ncx oqp pap pns raf rpu ssw tis udi vvd jdc kpk.

Par 221 (J. GIMAT, 14, rue Riquet, Toulouse). — Ecoute d'Octobre, Novembre et Décembre :
8axq msm gdb kz bak bl jd orm rpu oqp toy kzr dmf blr hm gyd raf mop nno tra ypm xix xu pat jc zod jak btr he vvd rld ssw flm jb kp bio yy ho ei la jyz ih mb3 rbv zb pme scaf rgp hip ba jdm lmu bri udi nox rrm gdl kd gcr tkr ssy lgb mmp kl zsu mm ku dot ghc pns bp cmj csr fbm sst ycc gff ll hed kg wox di nn lda olu isr gz pda aok pam 18gr.

Par ef8PJN. Ecoute du 16 au 22-1 sur 2 lampes, antenue en V, 2 brins de 30 m. à 4 m. du sol, isolement nul :
8xk hb fd dmf la er jz (fone) eo vvd.

Par 5PK (J.F. De Bardeleben, Op. ss « Jupiter », WYCC, Box 1071 Memphis Tenn. USA) :
8ere vvd cu.

Par R091 (C. CONTE, 24, allée du Rocher, Clichy-sous-Bois) :
8bl fd fr hd px.

W.A. Bousfield, York St. Bellerive, Tasmanie :
8ais aro cf cl cn ct ee eo ez fj fk fr ft cp gm ixjj kg ku max nn oeo qrt sm vvd xo yor fm8ma.

Par Harold G. Fownes, 110 Riddford St. Wellington, N.Z. :
8cu 8co 8jj 8oe 8sm.

Par xen0QQ dans le Golfe du Mexique et l'Océan Atlantique :
8ef gi fiz yor aa jf cp ku sm xef8arm.

Par nu1HV : ss « Charles Christenson », de San-Pedro à Balboa, Canal-Zône :
(Sur 40 m.) : ef 8dmf fd jj sm

Par 8OLU, du 23 Décembre au 1er Janvier, sur 2 lampes :
8bl cp lt cn uvt udi hip rgp bak ft nox sis esp ncx la lap mps blr rra ef gi kv msm rvl btr 84ss gyd bri he yd jd rpv rbx fzx ycc mmp gdb pns fbm hip.

Par 5OX : Robert E. Franklin, 1806 Valentine St. Houston Texas, à bord du ss « Olvigore », dans les Ports de la Méditerranée :
8aro brn ct dd dge ds eu ez fiz fr gi il ix jf nox sm ssy wel xv ynb yor jhp.

Par J. Arends, Chief Op. ss Leerdam, c/o Holland America Line Rotterdam Holland (dans le Golfe du Mexique) :
8cf cp fd ix vvd xo

Par 1BAT, L.C. Jensen, 132 Bayard St., Providence, R. I. :
(Sur 20 m.) : 8cl 8eo 8px.
(Sur 40 m.) : 8eo 8est 8fd 8gi 8xix 8xo

Par np4KD, E.W. Mayer, Box 103 Ensenada, Porto-Rico :
8cl 8xix 8jr 8xo

Par Lieutenant SUDRE, à Douala (Cameroun) :
Officiels français : fw (24 et 14 m.) fy (29 m.) hza1 ocdb ocdj ocko yr fbvj

Petites annonces à UN franc la ligne

N° 184 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 18 Février 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

UNE LETTRE DE 8CA

Paris, le 4-2-28.

Mon Cher 8BP,

Permettez-moi de vous faire part de quelques réflexions personnelles que je voulais vous communiquer depuis déjà longtemps.

Vous en ferez tel usage qui vous semblera bon, mais je tiens tout d'abord à préciser que ce n'est pas le Secrétaire du R.E.F. qui parle mais seulement 8CA, amateur...

Ceci posé je tiens, pour débuter, à vous adresser des félicitations bien sincères pour l'œuvre importante de collaboration que vous nous apportez à tous, et ceci dans des conditions pour vous souvent difficiles. Le « Jd8 » n'est pas parfait, mais il a créé et entretenu une solide amitié en aidant pour une part considérable à la formation et au développement de notre Réseau.

Ne m'en voulez pas si j'ai dit que le « Jd8 » n'était pas parfait, vous le savez vous-même, et vous savez également que, s'il n'est pas encore à la taille de certaines revues étrangères, ce n'est pas à vous que l'on doit le reprocher.

Toutefois, ne serait-il pas possible que vous arriviez à en faire une « présentation » plus attrayante, en faisant appel à la collaboration des meilleurs artistes du R.E.F. (et ils sont nombreux...) sans que les frais soient trop élevés. Indépendamment de la question technique dont je parlerai plus loin, ce serait là une innovation vraiment souhaitable et qui, du point de vue commercial me semble même intéressante. 8BW, grâce à ses « QSO visuels » vraiment réussis, montre la voie dans ce sens; souhaitons qu'il nous prête également son concours pour dessiner au « Jd8 » des en-têtes de rubriques plus artistiques...

Je voudrais voir également, la « Correspondance » du « Jd8 » — qui j'en suis sûr est très goutée — comprise d'une façon un peu différente qu'elle l'est actuellement.

D'abord, pourquoi alourdir tant les phrases en employant un vocabulaire de mauvais jargon mixte, français-anglais (?) — ou bien, l'amateur s'adresse à un français et dans ce cas il est naturel qu'il emploie la langue française, avec un minimum supportable d'abréviations d'amateur, mais sans exagération — ou bien, il s'adresse à un étranger et s'il connait sa langue (et dans ce cas UNIQUE SEULEMENT) il emprunte le vocabulaire de son correspondant. Si sa connaissance de la langue étrangère est imparfaite, ou s'il considère que son correspondant comprend très suffisamment le français, il DOIT employer sa propre langue. Je blâme pour ma part l'amateur EF qui, s'adressant à un autre EF, emploie le jargon de cuisine traditionnel que sa connaissance imparfaite de la langue anglaise rend toujours grotesque et le plus souvent incompréhensible...

Un autre point relatif à cette même correspondance que je veux signaler est le caractère souvent « enfantin » des réflexions que l'on y trouve. Ceci évidemment est surtout important pour l'intéressé, mais je crois cependant que le prestige du journal s'en trouve quelque peu amoindri.

Il serait également très désirable — et c'est là un point sur lequel je veux insister — que tous les amateurs, lecteurs et collaborateurs du « Jd8 », évitent toute forme de réclame personnelle, toute atteinte, même indirecte, à l'amour-propre (parfois légitime) d'un collègue, toute phrase blessante à l'adresse d'un compétiteur pour une performance recherchée et prennent le plus grand soin à ne présenter à l'admiration des populations d'amateurs que des faits dûment vérifiés et présentés sans exagération. En un mot, SINCÉRITÉ et CORDIALITÉ dans les paroles et les écrits de chacun. Sinon, on nous considèrera comme des « jeunes », avec l'expression défavorable du mot.

En ce qui concerne la matière des articles techniques, je suis assez surpris de voir combien elle est restreinte. Je crois cependant, que l'amateur français cherche et travaille autant qu'un autre, mais je voudrais voir les résultats de ses essais paraître en bonne place dans le journal. A quoi sert, en effet, un travail isolé qui ne profite pas aux autres? Le but précisément du « Jd8 » est de recevoir les réflexions de chacun pour les diffuser aux autres amateurs, mais pour cela, il est bien évident que chaque amateur-expérimentateur se doit de faire part au « Jd8 » des résultats de ses essais. Les amateurs français sont maintenant nombreux et la communication de tous les « tuyaux » qu'ils échangent verbalement aux réunions suffiraient à remplir la page technique du journal. Ce fait est d'autant plus paradoxal que, ce sont souvent ceux-là même qui gardent pour eux leurs remarques qui se plaignent le plus du manque d'abondance de renseignements techniques.

En un mot, et pour résumer, il faut une collaboration plus complète et mieux comprise entre les amateurs français.

Cette collaboration doit s'exercer avec le journal qui est notre unique organe de liaison, qui possède toute notre sympathie et que nous devons vigoureusement encourager. Elle se manifestera sous la forme d'une participation plus complète à la rédaction, en mettant de plus, au service du journal ses ressources intellectuelles, qui peuvent être d'ailleurs extérieures au domaine de la Radio...

Cette collaboration s'exercera également avec le Réseau. Il importe, en effet, que chacun comprenne que, pour favoriser son développement, il ne suffit pas qu'après avoir versé sa minime cotisation, le membre nouveau se contente de jouer un rôle « passif » en considérant son rôle comme terminé en attendant de voir, par un miracle, son versement de vingt francs lui rapporter rapidement du mille pour cent. Assurément, il est désirable que tout groupement fasse ses efforts pour donner à ses membres le maximum d'avantages, mais en échange les membres ont eux aussi un devoir très strict qui est d'apporter leur collaboration à la conduite des affaires de l'association, collaboration qui ne doit pas se manifester uniquement par des paroles (« La critique est aisée mais l'art est difficile » a dit un grand homme...) mais par des actes. Sans cette collaboration intelligente et continue de tous les membres, aucun groupement du genre du nôtre ne peut se développer. Il tiendra assez bien peut-être, mais sans s'étendre, l'exemple de groupements similaires le montre. Ce qui doit faire notre force précisément, c'est que nous avons un but commnn : la recherche dans l'expérimentation des ondes courtes. Notre programme est bien défini, vos buts sont nets, votre Réseau n'est pas une fiction, il répond à un besoin, et il se développera sans connaître de limite à la condition que chaque membre fasse son devoir dans la mesure que lui permettent ses moyens.

Et je conclus, mon cher 8BP, cette trop longue lettre, en faisant un amical reproche à ceux qui semblent ne pas prendre à cœur tout le caractère « corporatif » de notre cher Réseau et qui

volontiers, semblent donner la préférence de leurs travaux originaux à d'autres organes que le « Jd8 », ou à ceux qui oublient de mentionner leur qualité de membre du R.E.F. dans leurs publications.

C'est là, en effet, une des formes les plus nettes de la collaboration cordiale que je voudrais voir comprise et appliquée par tous, qui consiste à faire une propagande intelligente pour notre groupement.

Le R.E.F. et le « Jd8 » ont fait une grande et utile besogne, mais elle n'est pas terminée et il appartient principalement, maintenant, à ceux qui leur donne leur adhésion, de collaborer avec les Comités Directeurs pour gagner la première place et faire triompher partout l'amateurisme français.

Croyez, mon cher 8BP, à ma meilleure amitié et à mon entier dévouement.

R. AUDUREAU (ef8CA), R.E.F. n° 14.

A propos du projet de 8JF

La Conférence de Washington nous a laissé bien peu de chose. Le projet de notre ami 8JF nous permettra-t-il d'en sortir ? Il faut l'espérer.

En tous cas, on lui a opposé plusieurs arguments dont les principaux sont : 1°) QRM produit par les postes transmettant sur grandes ondes; 2°) Difficulté de réglage; 3°) Peu d'intensité des signaux à la réception.

Ils sont évidemment sérieux, mais ne peut-on s'arranger ? Le premier inconvénient du système peut, je crois, être évité par un blindage approprié de l'amplificateur grandes ondes. Quant à la difficulté de réglage, n'est-ce pas notre travail à nous amateurs, de chercher le montage le plus simple sans avoir besoin d'avoir recours à des postes à quatre boutons ? D'ailleurs on pourrait, je crois avoir des résultats si intéressants, qu'on se laisserait tenter même s'il fallait chercher longtemps la réponse à un CQ. Du reste nous ne sommes pas là pour avoir de nombreuses cartes sur le mur, mais pour suivre l'exemple des L. DELOY et P. LOUIS et tâcher de faire avancer la T.S.F. dans la mesure de nos pauvres moyens. Enfin, si on veut simplifier un peu le réglage, on pourrait réserver une seule des bandes que nous a laissées la Conférence de Washington à ce mode de communication, les autres bandes étant réservées aux transmissions par la méthode ordinaire actuelle.

Quant au dernier argument, on pourrait avoir une très grosse amplification en même temps qu'une sélectivité très sérieuse en ayant recours au système suivant : Au lieu de moduler sur quelques milliers de mètres de longueur d'onde, on modulera sur la bande de 300 à 600 mètres et, à la réception, on amplifierait au moyen d'un superhétérodyne normal, mais naturellement blindé. Nous aurions ainsi beaucoup plus de place pour nous caser tous et une grosse amplification due aux avantages des changeurs de fréquence tels que celui à lampe bigril ou tout autre.

A l'émission, je propose l'étude de la modulation par la grille intérieure d'une bigril.

Qu'en pensent les OMs ? On voit par conséquent que tout n'est pas encore dit. Et maintenant au travail et montrons ce que le R.E.F. peut encore faire.

Le Caire, le 8 Février 1928. (fe EGEZ).

Réunion Section Centrale

VOTRE DEVOIR est d'assister à la prochaine RÉUNION, le Jeudi 23 Février, à 18 h. 30, à l'ANCIENNE ACADÉMIE, 11, rue Greneta, Paris. **(8FT)**

∴

CONCOURS R.E.F.

Indiquer quelles sont à votre avis, LES TROIS QUALITÉS FONDAMENTALES que doit avoir un amateur.

Toutes les réponses devront parvenir à LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, avant le 31 Mars.

∴

Colbert de Beaulieu, REF n° 321 de REF. — Reçu votre lettre. Si nous possédons des enveloppes affranchies, nous ne détruisons pas les cartes. Dans le cas où notre service QSR ne possède pas d'enveloppes nous sommes obligés de considérer que les amateurs en question ne **désirent pas** recevoir leurs QSL et seraient gênés de les recevoir quand même avec affranchissement double. D'ailleurs pour être en règle pour toutes ces questions, il suffit de lire les règlements des divers services du REF... et s'en rappeler au moment opportun.

∴

Pse indiquer QRA de ei 1SA — QRA du poste qui le 22-1-28 appelait 8HL (sans doute ef 8JB). Tnx REF 548

∴

Moussel, REF N° 255 de REF — Reçu votre lettre : En raison du développement considérable du service QSR il ne nous est pas possible de faire le tri que vous nous demandez pour retrouver vos cartes non réclamées et vous les adresser. Ceci nous obligerait à parcourir toutes les cartes QSL actuellement aux services et vous comprendrez que ce n'est guère facile en raison du temps considérable que cette opération demanderait à un service déjà plus que surchargé.

∴

Nous remercions vivement MM. Gillot-Dermouchère de Vernon de leur don de six supports de lampes à attribuer aux lauréats du concours REF ci-dessus.

∴

De la Cie Générale Transatlantique — « Prière aviser amateurs que poste Reggan transmettra du 10 au 20 Février, à partir de 21 h. 30 sur onde 71 m. (Puissance 1 kw.) ».

Envoyer compte rendu à V. BOCQUENET, 5 rue Prache, Paris 11e, qui offrira une E4M au premier « report ».

∴

SERVICE DES ONDES ÉTALONNÉES — ef8GI prie les amateurs de bien vouloir l'excuser, pour les ondes étalonnées du Dimanche 12 Février, qui n'ont pu avoir lieu, QRM par un voyage ; leur donne rendez-vous pour le quatrième Dimanche de Février.

TÉLÉPHONIE

Nouvelles stations en fonie reçues par 8FAL (près Caen) :

AFK (allemand officiel sur 36 m.) — eb 4AZ (Liège) — fm 8AX — ef 8HP, 8LAP (Bordeaux) — YR (Lyon) — 8EPI (Paris) — eb 4OU eb 4OC (Namur) — ef 8IU, 8KG, 8KR — MAX appelant Riga 2XU

* * *

Quelle est la station d'expériences qui marche en phonie environ 1 m. au-dessus de AGB ? (Entendue très souvent ici mais toujours r2-4). ef 8DL

* * *

De R091 — Entendu régulèrement tous les Dimanches de 1830 à 2030 la station oa 3LO (annonce avant chaque morceau : « 3LO Melbourne Australia ». Envoie l'heure à 1900 tmg, la pendule sonne 5 heures. A 2030 termine par un « Good morning «. — Assez difficile à accrocher. reçu ici r3-4 sur 2 lampes. QRH 32 m.

* * *

Phonies reçues par R425 (R. Menc, REF 548, rue de la République, La Seyne (Var) :

ef 8BP — 8AV — 8AC — 8KR — 8MC — 8IU — 8FI — 8JQ — 8JDI — 8WR — eb 4CC — 4DI — 4WU — ei 1SA — 31AS (?)

Désirerais carte QSL de ces stations.

* * *

Prière à la station belge (53 Bd. Arispech) d'écrire lisiblement son nom et de donner son indicatif. Dit dans sa lettre ;

Demande QRA de 8VX (Algérie) — A reçu parfaitement le 8-2 la station 8KR de Constantine, grande stabilité, grande syntonie, modulation très claire (un peu caverneuse).

* * *

A.A.P.N.S.S. — L'« Association Amicale des Phonistes de Neuilly-sur-Seine » (Société à responsabilité très limitée) qui, comme chacun sait, a pour président l'actif 8KG, pour chef de la PDM (Police du Micro) 8UDI, et pour secrétaire perpétuel (jusqu'à la mort de son dernier kéno) 8EF, vient, sur la proposition de son président, d'adopter le terme « MICROTER », verbe actif : laïusser le plus intelligemment possible devant un microphone. L'action de « microter » laisse hésitante la commission du dictionnaire entre les deux mots : « microtage » et « microtation.

« Ah ! Qu'en termes galants... hi...! »

Nota — Les trois stations 8KG, 8UDI et 8EF se feront un plaisir de « QSO-ter » en phonie avec d'autres stations. On peut les entendre très souvent le soir vers 2130 « microter » en famille sur 45 mètres, et consacrer de temps en temps quelques minutes d'écoute en vue de trouver des correspondants pour faire un « microtage » ou une « microtation » encore plus multiplié.

* * *

Phonies reçues par ef 8MST (Somme), sur PL, dans la semaine du 29-1 au 5-2 :

ef 10AB, 8CF, 8GRG, 8UDI, 8FA, 8RFK, 8LAP, 8AV, 8JZ, 8BP, 8IU, 8DL, 8APX, YR. — eb 4BL, 4DI, 4AS, 4CC, 4ASS (?) 4AQ — ei 1BS, 1FD. — ex1AW — ek 4AU, HLCL (?) — fm 8KR — eg 6FE.

Commission des ondes courtes — Le poste ef8BX fait des essais de modulation sur la bande 35-45 m. régulièrement tous les Lundis, de 21 à 22 h. tmg et irrégulièrement les Mercredis à la même heure. Pse QSL. Tnx.

Phonies entendues par 8BP (au JOURNAL DES 8) à Rugles. — Du 1er au 12 février 1928. — Récepteur P.L. :

ef 8UDI — (le 1-2 à midi, avec 8KV). Mod. vibrée r5 Comp. 60

ef 8KV — (le 1-2 à midi, avec 8UDI). Bonne mod. r3-4. Porteuse r8. QSSS Comp. 50.

ef 8IU — (le 1-2 à 1315 appelle 4OU) Médiocre mod. r2-3. Porteuse r8.

eb 4DI — (le 1-2 à 1335) Très bonne mod. r7. Comp. totale. (Dit 400 volts accus plus 110 volts secteur continu).

ef 8IU — (le 1-2 à 1345) Bonne mod. r5 Comp. 60 à cause QSS. (aucun ronflement de l'alt. comme le constate également 4di).

ei 1BS — (le 1-2 à 1545) Bonne mod. r4-5.

ei 1RD — Bonne mod. mais QRZ r2-3 Porteuse r5.

ef 8JZ — (le 1-2 à 1600 appelle 8CP et 8LD) Très bonne mod. r4 Porteuse r9 mais QSS et QRM par SMWS et eg 2RG.

ef 8LAP Bordeaux — (le 1-2 à 1505) Bonne mod. r4 stable. Comp. totale.

ei 1RK — (le 1-2 à 1630) Assez bonne mod. r5-2.

ef 8ABC — (le 2-2 avec 4DI) Bonne mod. r4 stable, comp 50 (alternatif redressé) Porteuse r8 (4DI accuse r8 très bonne mod.

ef 8BA — (le 2-2 à 1115) Mod. r3-2 par vagues (sans doute effet du soleil sur antenne 8BP).

ef 8JZ — (le 2-2 à 1150) Excellente mod. r6 (phono avec Pick-Up épatant : illusion parfaite d'un jazz véritable, aucun bruit de fond mais exactement sur même QRH de 4DI qui QRM.

ef 8IU — (le 2-2-28 à 1335) Bonne mod. r7. Paroles un peu vibrée.

ei 1RK — (le 2-2 à 1715) Mod. r3-7 Porteuse r9 QSS Comp. 60.

eb 4DI — (le 2-2 avec ei 1DY) Très bonne mod. r9 (Pas encore atteint ce maximum de réception ici en h-p.

ei 1DY — (avec 4DI à 1730) Bonne mod. r5-6 Comp. 50

eb 4DM — (le 3-2) Bonne modulation r6 Comp. 50 (Dit 25 w.)

ef 8BA — (le 3-2 à 18 h. 30) Annonce augmentation de modulation pour passer morceau de violon : musique assez bonne par instants. Paroles déformées par cet excès de modulation. r5-3 QSS et QRN.

ef 8HED (?) — (le 4-2 à 1350) Bonne mod. r5 Comp. 100. Sur 44 m.

ef 8IU — (le 4-2 à 1420) Bonne mod. r4-5 QSS.

ef 8UDI — (le 4-2 à 1450) Bonne mod. r4 QSS. — à 15 h. passe le micro à 4DI lequel passe à l'écoute à cet instant. — à 15 h. QSO avec 8BP : Très bonne mod. r3. QRM par eg, 1RK et RAC !! 8BP obligé QRT panne accus.

ei 1RK — (le 4-2 à 1505) même QRH que 8UDI QRM

ef 8KZR — (le 4-2 à 1650 avec 1AW) Très bonne modulation r5 très stable aucun QSS. Comp totale.

ex 1AW — (le 4-2 à 1655) Bonne mod. r1-2 QRZ (Se plaint de ne pas recevoir 8KZR à cause de QRM).

ef 8BA — (le 5-2 avec 8JZ) — Bonne mod. r6

eb 4CC — (le 5-2 à 1040) Mod. r4 très QSS. Parole enrouée au début et meilleure en fin d'émission comp 80. (Quitte subitement le micro pour cause de mal de tête subit).

ef 8UDI — (le 4-2 avec 8BP à 1125) Bonne mod. r5. Comp 100 pc mais QRM par 4IV, par 4TM et tg eg. QSO impossible.

eb 4OU — (le 4-2 à 1145) Bonne mod. r2-4 QSS.

ef 8JZ — (le 5-2 à midi) Très bonne mod. r5 stable.

ef 8IG (?) — (le 5-2 avec 8BF) Très bonne mod. r5 stable.

ef 8FD — (le 5-2 appelle 8CF, 8IU, 8JZ) Très bonne mod. r3 Bruit de géné ou secteur perceptible).

ef 8IU — (le 5-2 à 1445 avec 8BP) Bonne mod. r6 Comp. 100 p.c. 8BP perd 8IU dans QRM lequel devient un QSO conjugué avec 8CF, 8FD, 8JZ.

ef 8ABC — (le 7-2 à 1010) Bonne modulation r2-3 Porteuse r6 QRM par WIZ. — à 1120 tg modulée r5 FB. Phonie r3 un peu enrouée. Comp. 70 pc.

ef 8BA — (le 7-2 à 1330) Bonne mod. r4 mais toujours légèrement affectée par le RAC insuffisamment filtré, néanmoins comp. 100 p.c. et réception très aisée. QSS de courte durée.

ef 8UDI — (le 7-2 à 1330) Pas nette r4, semble pas filtré, bon par très courts instants.

ef 8CT — (le 7-2 à 1420 appelle 8BF et 8FD) Mod. r4 stable. Parole un peu enrouée mais comp. totale.

ef 8FA — (le 7-2 à à 1440) Très bonne mod. r3 r4. Comp. 80 pc.

ef 8BA (en QSO conjugué avec 8FA, 8ABX, 8EE, 8HB) Modulation bonne et très stable.

eb 4AS — (le 7-2 à 1040 avec 8BP) Mauvaise mod. r1 QRZ Comp. nulle et pourtant tg DC pur et stable.

ef 8FA — (à 1150) Bonne mod. r4 Comp. totale. Hétérodyné par « commercial » à 1152.

eb 4OU — Très bonne mod. r2-3 Comp. 80 p. c. à cause QSS.

eb 4CC — (avec 8ABX) Bonne mod. r4-5 (un peu métallique) Comp. 90 pc. Réception très aisée. — Augmente sa QRH d'un degré : QRK r6

ef 8IU — (le 8-2 avec 8BP) Très bonne mod. r4-5 léger QSS. Comp. totale.

eb 4DI — (le 8-2 à 18 h.) Très bon r5 Comp. totale.

ex 1AW — (le 8-2) Très bon r5 léger QSS Comp. 90 pc.

fa 8KR — (le 8-2 à 21 h. sur 42 m. 80) — Très bonne mod. r8. Gramophone parfois mauvais et devient très agréable avec le Pick-Up Constable. (Demande le QRA de 8KZR qui est fort bien reçu à la station 8KR de Constantine).

fm 8VX — (le 8-2 à 21 h. avec 8BP) Très bonne modulation. Timbre de la voix conservé. La compréhensibilité serait totale sans le léger QSS qui la réduit à 90 p. c. — Le QSO du lendemain matin à 8 h. 30 eut un tout autre résultat : Tg r2 et tp impossible, de même que le QSO du soir à 21 h. (Il faut donc conclure à une propagation exceptionnellement bonne le 8-2 à 21 h.)

8CKC — (le 9-2 à midi) Très bonne mod. r2-r3 Porteuse r6 Parle trop faiblement. QSS fréquent. Très peu de ronflement. — Donne rendez-vous à 8BP qui ne l'a pas trouvé à 13 h. 30).

ei 1RK — (le 9-2 à 1335) Bonne mod. r3. Porteuse r6. Comp. 80.

ef 8RGK — (le 9-2 à 1325 avec 8BP) Bonne modulation r2 QSS Perdu au 2e essai mais normal puisque QRB inférieure à 100 k.

ef 8BA — (le 9-2 avec 8IU) Très bonne mod. r7 Résultat encore meilleur après augmentation de 2 volts la polarisation grille de l'ampli. (Excellent réglage 8BA, adoptez-le).

ef 8KG — (le 9-2 à 1545) Premier essai sur bigrilles, sans filtre, sur 54 m. r3 Porteuse r5-6 QSS.

eb 4TM — (le 9-2 à 16 h. appelle 8LL) Mod. r3 stable mais demande filtre.

ef 8LL — (le 9-2 à 16 h.) Mod. r3. Porteuse r6. Comp. 30 p.c.

ei 1FP — (le 9-2 à 1607 avec 8BP) Mod. r4 Paroles enrouées. Porteuse r9. Comp. 80 p. c.

ef 8APX — (le 9-2 à 1325) Très bonne mod. r4. Porteuse r5. Très stable.

eb 4EI — (le 9-2 à 17 h) Très bonne modulation r5 Comp. 100 pc.

ef 8ABC — (le 10-2 à midi) Bonne mod. r4 Comp. totale. Reçu r5 par 8APX.

eb 4DI (le 10-2 avec 8FA) Essai no 1 : Très bonne mod. r5. — Essai no 2 : Mod. plus profonde r6 — Essai no 3 : Mod. encore plus profonde r7 (Mêmes observations chez 8FA).

ef 8FA — (avec 4DI) a baissé sa QRH. Mod. r2-3. Comp. 80 pc.

eb 4BL — (le 10-2 à 1325) Bonne mod. r4 un peu vibrée, QSS très fréquent.

ef 8CT — (le 10-2 avec 8BP) Mod. un peu « couverte » stable r5 Ronflement de la géné. Réception très aisée. Comp. totale.

ef 8BA (yl) — (le 10-2 avec 8BF) Bonne mod. r4-6 QSS Comp 100 pc. (Aucun changement dans la QSB malgré point commun retour à la terre). 8BP ayant eu les mêmes inconvénients d'une note ronflée, malgré tout, a supprimé la terre et adopté (provisoirement) l'antenne Fuchs ; il est à remarquer que l'émetteur est à la terre « via » le neutre du secteur fournissant la H-T, cas probablement semblable chez 8BA à qui 8BP conseille d'essayer le « truc »... sans garantie... mais ayant ici converti l'opiniâtre RAC en DC...

ef 8FA — (le 10-2 avec 8BA) a baissé sa QRH à 42,50, moins bon que sur 45 QSS fréquent. — (8BP tente le QSO conjugué en appelant 8FA sur la QRH de 8BA (pardon 8BA) mais BP est QRZ chez 8FA et NIL chez 8BA : il est à remarquer que Paris est assez bien reçu à Rugles (situé au plus profond de la Vallée de la Risle), par contre 8BP est rarement entendu à Paris... Il y a-t-il un sens unique... là-haut... hi.

ef 8LAP — (le 10-2 à 16 h.) Bonne mod. r5 Comp. totale (8BP a répondu en vain à l'appel général de 8LAP).

eb 4OU — (le 10-2 à 18 h.) Bonne mod. r2-3 QRZ. Porteuse r3-7.

ef 8CAX — (le 10-2 à 1815 avec 8BP) Très bonne modulation r2 à r6 à cause du balancement de l'antenne (vent). Comp. 80 pc. Souvent hétérodyné en cours du QSO par eg5PH et ei1RM. Annonce que 8BP et 8KY ont même QRH. A entendu 8AY en fonie. Nil le soir à 20 h.

eb 4AQ — (le 11-2 avec 8BP) Mod. r2 à r4 QRZ QSS Comp. 20 pc

ef 8KV — (le 11-2 même QRH que 4AU) Mod. r2-4 QSS C 80 pc.

ef 8ABC — (le 11-2 avec 8KV) au début mauvaise mod. r4-6 QSS Comp 60 pc à 1520 et 10 pc à 17 h. (8BP serait curieux de connaitre les observations de 8KV placé à même distance environ que 8BP qui entend fort bien habituellement 8ABC.

ef 8KG — (le 11-2 à 16 h. avec 4AQ) Très bonne mod. r6-7. — Comp. totale (Pse à 8KG d'envoyer schéma de son émetteur bi-grille à 8BP).

ef 8TDO ou 8TDI (?) — (le 11-2 à 1915 appel général) QRZ r2. Bonne mod. (8BP a répondu en vain).

eb 4CC — (le 11-2 à 1630) Bonne mod. r4-5 QSS léger.

ef 8UDI — (le 11-2 à 1730) Hétérodyné par tp étrangère et 0BU.

fa 8KR — (le 11-2) moins fort que d'habitude r6. Comp. totale. Timbre un peu métallique.

ef 8EO — (le 12-2 à 9.30 avec 8PJT) Bonne mod. r5-6 léger QSS. Porteuse r8. Comp. totale. Aucun ronflement (quoique 8EO le suppose).

ef 8BIF — (le 12-2 à 9.40 appel général) Mod. r3 Porteuse r6. Parole pas nette demande filtre.

eb 4DI — (le 12-2 à 10 h. avec 8BP) Excellente mod. r6-8 suivant QSS. Comp. totale (un peu bruit du secteur).

ef 8BA — (le 12-2 avec 8FA) Très ronflé, r5 (accuse à 8FA réception plus faible qu'hier alors que chez 8 BP la réception est plus forte, ceci prouve une fois de plus que la QSB 100 km. et moins n'offre qu'une valeur très relative à nos QSL.

ef 8KZR — (le 12-2 à 1025) Bonne mod. r4-5 (un peu enrouée). Porteuse r7, léger QSS Comp. 80 pc.

eb 4OU — (le 12-2 à 1135) Très bonne mod. r2-3 Porteuse r7.

eb 4EM — (le 12-2 à 1138) Bonne mod. r5-6 Comp. 100 p. c. QRM par ... en ac brut r9 couvrant près de 1 m.

ef 8MAI ou 8MAU (?) à 6 km. de Paris — (le 12-2) Bonne mod. r2 QRZ Comp. 30 pc. (accuse 3 watts).

eb 4BL — (le 12-2 à 15 h. avec 8BP) Bonne mod. r5 un peu enrouée. Comp. 80 pc. QSS très léger. QRM par ac brut.

ef 8KG — (le 12-2 avec 8BP) Très bonne mod r6 stable sur 42 m.
Sur 54 m. premier essai : QSS et moins fort, r3
Sur 54 m. Deuxième essai : meilleure mod. que précédente r5-6 mais plus QSS que sur 42 m.

*
* *

8BP sera absent de sa station du 14 au 20-2. Se tient à la disposition des fonistes à partir du 21-2.

APPEL GÉNÉRAL **Dans votre « Appel général » indiquez les stations que vous venez d'entendre, ceci facilitera le QSO conjugué si utile par les QSL divers et immédiats qu'il procure... et évite ou corrige souvent le QRM entre nous.**

Amateurs-Emetteurs,

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Emetteurs Français ».

REFERENDUM

Nous recevons la lettre suivante :

CHER 8BP,

Je viens vous entretenir d'une question qui vous concerne particulièrement puisque c'est à vous que l'on doit soumettre toutes les requêtes se rapportant à la **phonie** (Section R.E.F.) dont la rubrique dans notre JOURNAL DES 8 occupe une place toujours grandissante à notre satisfaction à tous.

C'est donc comme PHONISTE et membre du R.E.F. que je vous soumets mes opinions au sujet des accords de Washington sur les QRH qui nous sont attribuées.

Les stations de phonie se multiplient à un tel point qu'à certaines heures, il est impossible de travailler tant les interférences sont nombreuses avec les « graphistes ».

On se gêne tous mutuellement et il faut dès maintenant rechercher un moyen de séparer, en réglementant, les « phonistes » et les « graphistes ».

La solution que je vois serait d'attribuer, après entente avec les dirigeants des groupements des autres pays, d'attribuer une longueur d'onde choisie parmi celles que nous a réservé la Conférence, toute autre que celle de 41-43 mètres qui est la plus encombrée.

Il resterait celle de 20 et de 75 mètres ; celle de 20 ne parait guère s'approprier à la phonie en raison de la difficulté que l'on rencontre pour moduler, mais celle de 75-85 est tres appréciable, l'on porte aussi bien qu'avec 40 mètres, la modulation est facile et la bande est très libre.

Voyez ce que vous en pensez, de cette idée, mais il faut une solution à cette situation, et ainsi tous les phonistes se retrouveraient sur cette QRH, bien tranquilles pour nos essais et expériences.

Je comprends que la difficulté est d'arriver à une entente générale, mais étant donné l'autorité du JOURNAL DES 8 et la puissance du R.E.F., je crois au succès de votre intervention soit pour le mode de séparation que je préconise, soit pour toute solution proposée par nos collègues phonistes.

Pour ma part, quelle qu'elle soit, j'accepte de m'y conformer scrupuleusement.

J'espère que ma lettre sera le début d'un REFERENDUM dans notre JOURNAL DES 8 où chacun de nous devra y exposer ses suggestions.

P. L. (Membre R.E.F.)

8BP invite vivement les « phonistes » de répondre à la lettre ci-dessus en adressant au *Journal des 8* leurs suggestions relatives aux procédés à adopter.

C'est l'ensemble de leurs réponses qui permettra au R.E.F. d'élaborer un rationnel et complet règlement.

En attendant ce règlement, 8BP prie tous les « fonistes » à mener une campagne, très amicale, contre l'**AC BRUT** en employant la persuasion auprès des plus terribles des brouilleurs qui font **encore** de l'émission en **AC BRUT** malgré l'**interdiction formelle** de ce moyen suranné et si nuisible pour tout le monde.

Donc, 8BP propose, en premier lieu, d'adresser la prière instante aux postes en AC BRUT, de moderniser leur haute-tension en adoptant le RAC bien filtré, bien syntonisé, qui leur procurera la joie des QSO conjugués en phonie, si amusants et surtout si **instructifs.**

PETITE CORRESPONDANCE

8EF a reçu d'un de ses amis, que le « microbe » n'a pas encore atteint, la lettre suivante :

« Malheur ! Malheur aux sans-filistes, ces êtres sans foi ni scrupules qui s'associent chaque soir pour troubler le repos d'autrui.

Ce cri de mâle rage vient d'un pauvre bougre qui vient de subir le supplice de la sans-fil. Le bourreau, je veux dire G...., m'avait invité à une séance, et d'une façon si courtoise, si gentille, l'hypocrite, qu'il me fut impossible de refuser. Donc le soir, après l'appel, j'ai dû quitter furtivement la chambre et, longeant les murs, je suis arrivé à l'antre du Sergent. Des fils, des bobines, des manettes, encore des fils, toujours des fils, en toile d'araignée, en réseaux, en bobines, de toutes les façons, et G.... qui se démenait là-dedans comme un beau diable.

Bref, je fus bientôt installé, un casque sur la tête, deux redoutables écouteurs cerclés de cuir sur les oreilles. Et pendant plus d'une heure, j'ai entendu des « ti ti ta ta » qui voulaient dire des tas de choses intéressantes, m'affirmait G....

Cependant, je risquais quelques mots qui me valurent un « chut ! » énergique. (On ne parle pas pendant la réception !). Las de l'immobilité, je voulus me dégourdir les jambes, mais un craquement de ma chaise fut suivi d'un « silence » si impératif que je restai figé sur place. (On ne bouge pas pendant la réception !). Enfin, j'essayai timidement de sortir une cigarette. La fumée ne trouble pas les essais, c'est heureux !

Après une heure et demie de ce passe-temps, le Sergent m'annonça qu'il était 10 h. 1/2 et qu'il allait passer à l'émission.

Des fils sont débranchés, d'autres branchés, des fonds de panier sont entassés, des bobines alignées, les batteries d'accus entrent en jeu, un transfo ronfle et deux lampes s'allument. Oh ! miracle de la science, nous émettons. Si bien que durant un quart d'heure, je dois supporter le « tac tactac » énervant, agaçant, exaspérant du manipulateur.

Enfin une lampe s'éteint, G.... pousse un cri de rage. Je suis ravi.... Bousculade du sergent qui se précipite vers un placard, plonge au fond d'une boîte de biscuits Olibet et revient triomphant avec une nouvelle lampe. Il en avait une autre, le traître !

Je dus en prendre mon parti, J'attendis donc la fin de la séance, les yeux fixés sur la petite aiguille d'un chronomètre. Çà tourne assez vite : 60 tours par minute. C'est peut-être un peu monotone mais je n'avais pas le choix.

Je ne recouvrai la liberté que vers 11 heures, ayant perdu 4 heures de sommeil, de rêves délicieux : le meilleur moment de ma vie de soldat et je m'endormis en envoyant à tous les diables la sans-fil et les sans-filistes.

Excuse, si tu veux, ce débordement de rage et accepte, etc.. ».

(Pour copie conforme : André AUGER 8EF)

Pse a 8JF de QSR QSL à xep1MA pour QSO de Septembre dernier.

---

ef8NOX de B. Dunn — QRA XOM : Moukden, Chine.

8SSY de REF 526 — Tnx vy cher OM pour renseignements redressement. J'ai un transfo 1500 v. et un autre 6 v. 6 amp. qui me serviront à merveille. Pse me donner votre QRA. Ici Jacques de Maussion Coulommiers (S.-&-M.) 73.

8POQ de 8DKP — Mon QRA est Paris. Compte sur ur crd. Tnx. Vous êtes OK hr. Ecrivez via R411 de Paris.

8FJ, 8QRT ef R091 — Pse envoyer enveloppes, ici QSL de oz1AP pour vous. 73.

8NET de 8BW — Second caillou dans le jardin du sieur 8P.. etc. Lancé de main de maître, aura-t-il cette fois atteint son but et fait quelque effet. Bravò !

CQ de 8FAF — OMs après DX en graphie et phonie, à quand essais de télévision ou au moins téléphotographie. Faire savoir à 8FAF via Jd8.

8OLU effm 8PRSV — Hélas ! OM, à mon grand regret et désavantage, impossible pour le moment aller plus vite. Songez qu'en faisant « fissa », 31 secondes au minimum sont nécessaires pour le passage réception-émission ! et 21 pour émission-réception, hi ! Tnx pour votre crd, hpe cuagn, 73.

---

fm8ASA est prié de donner son QRA à son collègue, caporal G. Pachot, 41e Génie, Station cotière TSF, Agadir, Maroc. De mézianes QSO's en perspective vx ! 73s.

Une lettre à propos de la pétition Arronssohn :

Montluçon, le 24 Janvier 1928

Mon cher 8BP,

« Je viens de relire avec un réel enthousiasme l'article « LE PRÉSENT ET L'AVENIR » que notre cher ami et dévoué (M. R. Audureau 8CA) a fait paraître dans le N° 167 du « Journal des 8 » où il retrace d'une façon précise autant qu'intelligente, l'œuvre accomplie par le REF, tant pour le plus grand bien des amateurs ondes courtes que pour notre pays.

Il révèle et enseigne aux jeunes, aux nouveaux émetteurs membres du REF, alors que BCL, lors de la fondation de ce dernier, les nombreuses difficultés qu'ont eu à écarter les initiateurs et en particulier notre Président Fondateur (M. Jack Lefebvre 8GL) pour créer notre Réseau aujourd'hui tout à l'honneur tant par ses travaux effectués, ses records DX internationaux, que par sa discipline et la fraternité que l'on y trouve.

Il rappelle les revendications auprès des ministères intéressés qui acceptent à la commission interministérielle MM. Deloy et Desgrouas, les travaux techniques et les concours organisés par M. Levassor (8JN), les marques de sympathie de MM. le Général Ferrié, M. Mesny, M. Gutton, qui ont accepté dignement les plus hautes fonctions du « Réseau des Emetteurs Français ».

Mais je m'arrête en particulier et je médite la dernière phrase de l'article de notre cher 8CA.

« Il est pénible de constater que dans d'autres pays, les pouvoirs publics et le gouvernement auraient apprécié à une plus juste valeur les conséquences qui s'affirment chaque jour plus considérables de l'aide formidable apportée par plusieurs amateurs au développement de la science radioélectrique ».

Ces amateurs si nombreux qu'ils soient, il en est deux, qui certes sont vraiment les investigateurs de l'onde courte. (MM. Deloy 8AB et Pierre Louis 8BF).

Lisant ensuite la lettre que vous adresse notre cher ami Arronssohn (8FT), l'initiateur de la pétition en faveur de 8AB (Jd8 n° 168), qui signale avec ardeur et brieveté le souvenir de la première liaison transatlantique entre 8AB et F.H. Schnell (nu 1MO).

Grâce à votre amabilité et dévouement qui est j'ose dire sans limite en ce qui concerne le développement de l'onde courte, M. Arronssohn ouvre une pétition dans votre Jd8 pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB comme étant l'initiateur national de l'O.C.

8FT contait et ce à juste titre sur l'appui de votre journal pour voir affluer de toute part les signatures d'OMs consciencieux de faire leur devoir... hi...

Or depuis cette date, 24 Octobre 1927, croyez-moi mon cher 8BP, je suis déçu de voir si petit nombre d'OMs ayant répondu à l'appel, à seul fin d'obtenir du groupement une preuve de gratitude à l'amateurisme O.C.

Sur 541 membres du REF, 120 seulement et à peine, ont répondu à l'appel de 8FT, car dans ce nombre 120, est compris nombre Oms non membres du REF et étrangers, et les autres, hi... Où est donc la preuve de solidarité que l'on classe si dignement dans nos réunions ?

A mon avis mon cher 8BP, si chaque OM du REF qui est secrétaire, Président, ou membre d'un Radio-Club, Emetteur, BCL, ou autre, faisait une conférence sur l'historique de l'onde courte (travaux 8AB-8BF), et rappelle à tous le devoir urgent de signer la pétition, je crois que la liste aurait dépassé les espérances de 8FT.

Evidemment, je ne vois pas votre revue couverte de signatures, mais M. X Président ou X de tel Radio-Club, présente 50 signatures, FB, et devant tels résultats, le Gouvernement aurait déjà agit lors de la dernière promotion Légion d'Honneur.

De cette façon puissions nous voir, la reconnaissance de notre pays et dire que cette dernière est une vertu de chez nous comme dit M. Arronssohn, lequel tous nous devons le remercier de sa belle initiative.

Ceci acquis, peut-être un jour proche, je le souhaite, à l'assemblée générale, verrons-nous autour de 8AB 8BF, d'autres : 8GL, 8IH, 8JN, 8BP, 8FD, 8JF, 8CT, etc... qui eux aussi, auront leur petit ruban.

Excusez-moi, mon cher 8BP, mais je rage de voir que si peu d'OMs ont conscience de leur devoir ou néglige trop leur affaire.

Croyez mon cher 8BP à mes sentiments dévoués et recevez mes meilleures amitiés ».

Marcel GÉMINET,
(Membre du REF)

CQ de 8FAF — Qui peut donner QRA de eb4DD, ebF7, ek4HL, ek4DK, ei1DB, es3NB, QSO ici sans pouvoir prendre QRA. Tnx.

8ARV de 8POX — Curieuse QSB OM, que la vôtre. C'est miracle que j'ai pu vous QSO; le moindre parasite et la lecture eut été impossible. Faites du QRP DC, vous irez dix fois plus loin et aurez nombre de QSO. Ecrivez-moi via « Jd8 ». Vous ai entendu le même jour, 10-2, à 1743, appeler ei1ID, puis CQ. Ai répondu sans pouvoir QSO.

M. Gilbert, fm8AGS, 8FAS de R010 — Pse compléter affranchissement de vos enveloppes.

8FAF fait actuellement essais en QRP avec puissance 1 à 3 w. AC. DC 1/2 w. max. Antenne 8 m. 20 unif., haut. 6 m., contrepoids int. Pse QSL via REF. Tks d'avance.

8VVD ef R091 Pse envoyer enveloppe. Ici QSL de oa2YJ pr vs.

8POQ demande si indicatif provisoire 8POX est libre ?

La station 8HB serait extrêmement reconnaissante aux OMs avec lesquels elle a établi des QSO pendant le mois de Janvier, de bien vouloir lui envoyer QSL d'urgence. Ceci s'adresse particulièrement aux amateurs suivants avec lesquels elle a travaillé en phonie avec une puissance variant de 2 w. 5 à 3 w. 5 : 8udi, 8xu, 8xk, 8nox, 8rk, 8ghc, 8wy, eg6bb et 6vj et eb4di et 4dj. 8HB serait très heureux si ces OMs pouvaient lui envoyer leurs crds (aussi détaillées que possible) à son QRA : Institut National Agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris 5e.

M. Merite de R010 — Sous quel nom OM ? Demandez à R091 via Jd8 pour QRA de ei1AB.

R425 de 8HB — C'est bien moi, cher OM, qui ai chanté — ou plutôt fredonné — la « Violettera » pendant mon QSO avec 8IL. Pse QSL.

8PSC de 8BP — Demandez formalités à 8CA.

8JF et 8BF de 8BP — 8BK m'écrit :

« Dans le no 178 du Jd8, M. Pépin (8JF), a proposé de moduler une onde courte par une onde longue. Peut-être, à ce sujet, le Jd8 pourrait-il parler de l'article intitulé RADIOTÉLÉGRAPHIE ET RADIOTÉLÉPHONIE SECRÈTE paru dans le « QST-Français » d'Octobre 1926, no 31. Dans cette article est indiqué un remède au mal signalé par 8BF, dans le no 180 du Jd8 ». (8BK).

8JF de R010 — Ok lettre du 1 Février vx, mais super QRW ! QSR a été effectué immédiatement; bien amicalement.

8BK de 8BP — Soumettez votre suggestion d'un opuscule au REF qui est qualifié pour élaborer texte des revendications à soumettre à nos « élus ».

8XL efef 8BIG — FB notre QSO du 27-1, à 1045 gmt. Pourquoi avez-vous QRT après avoir passé « QRM ». My call est 8BIG et non 8BIO. Pse QSL.

Le Docteur A. Savopol, str. C.A. Rosetti, no 11, Craiova (Roumanie), désire entrer en relation postale d'abord, puis par T.S.F. ensuite avec collègue médecin.

MM. Lachaut, Jacquot, Gimat, Pelletier, sont priés d'adresser au Jd8 la somme de 2 fr. 25 (port cartes QSL) et M. Fauquet 4 fr. 05.

R441 de 8BP — EW : Hongrie; ED : Danemark; EK : Allemagne. ET : Pologne, Esthonie, etc.; UI : (n'existe pas); ES : Finlande

8RPU ef 8BP — Vos sigs d'abord r7 (à midi, le 18-1) puis r5 (à midi 15) et enfin r3 (à midi 20). Pris intégralement tous vos msg

8DOT ef 8RZ — Je QSR via REF, crd QSL de sb1AO reçue pour vous.

8HE de ex-8HE, actuel 8AH — Votre QRA OM, pour QSL reçus directement chez moi.

M. Seglias — Avez envoyé 2 enveloppes non affranchies, pse compléter. Nécessaire fait pour SIDAE. (R010).

4WW xebef 8BP — Votre msg du 20-1, à 16 h. : pris début r5 puis descend rapidement à r2 pour ne laisser que quelques points audibles jusqu'à la fin ?

8AV de R411 — A votre disposition. Tks.

8BX ef R211 — Cours de Morse OK, mais impossible à suivre cause QRZ et QRM.

R352 de R010 — Avez envoyé 3 enveloppes non affranchies, pse compléter.

8LK ef R211 — OK votre système de notation pour modulo; suis prêt à l'adopter, mais serais-je suivi...?

8PPP ef R211 — Ai QSL via REF sous indicatif 8MST.

8YNB de 8BP — Annonce : 1 franc la ligne. Cartes avec cliché typographique fourni, voir nouveau tarif ci-dessous.

8ZB, 8ZAR — Reçu votre demande de QSL. Attendons bristol spécial. Tnx et patientez quelques semaines. (8BP).

REF de 8FAS — Pse indicatif exact d'un EO, QSO ici mais panne de lampe; eo11MI ou 11Z ?

8AXQ ef R010 — QSL ni3XO via REF ou demandez QRA à R091. Tnx pour bonne lettre. QSR exécuté ! 73 à tous.

8UVT, 8FBM, 8SSW, 8LT de 8FAS — OMs, serait heureux d'avoir QSL exacte de nos QSO. Très précieux, ai QSL déjà.

R091 ef R397 — Remerciements pour tuyaux et pse QRA es2SN.

8BTR, 8CT, 8YCC de 8ORM — Voici msg pour vous de nu4OB : « Nr 1 Jan. 27. Pse ans me QSLL as promised. 73. Sig : nu4OB ».

REF de 8ORM — Pse OMs, QRA de ai2AJ. QSO ici le 28-1, à 2 h. 15.

REF 375 — Demandez à 8CA les formalités pour concession aux « 8 », ici tous exemplaires épuisés.

8PNS de R211 — Tnx 8PNS pour QRA ep1BE. Crois vous avoir reçu ici le 21-1, à 1245, r9 en DC pure, sinon c'était un OM QSO avec vous. Pse précisions pour QSL.

8TDO de 8JCB — Je serais très heureux d'avoir vos impressions et vos notes. Voici le QRA demandé : J.B. Colbert de Baulieu, 2, rue Léonard-de-Vinci, Rennes, Ille-et-Vilaine.

8PJN de 8ORM — Lettre OK. Vais t'écrire sous peu. Toujours même QRA à Paris. A quand ta venue ? 73 et le bonjour d'Alfred !

8MAD ef 8JCB — Seriez-vous décédé, cher OM ? Je suis surpris de ne plus avoir de vos nouvelles.

8DMF prie les hams de recevoir ses meilleurs vœux, 73 pour 1928.

EAR1 eeef 8DMF — Vy tnx et vy gld to QSO du 14-1-28.

8ZIG (Lavoisier ?) de 8DKP — Pse votre QRA OM. I hope QSO visuel cher confrère ! Via R411.

8FAL de 8DKQ — Attends toujours de vos nouvelles.

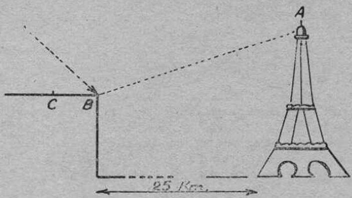
Les Ondes ultra-courtes

Le travail des émetteurs sur ondes courtes est pour la grande majorité un travail expérimental. C'est pourquoi, dès qu'un problème posé par la technique se trouve résolu, on trouve toujours une nouvelle barrière à abattre, un nouvel univers à découvrir.

C'est ainsi qu'après avoir successivement et victorieusement travaillé sur 200, 100, 80, 40, et 20 mètres de λ, les émetteurs se tournent maintenant vers les longueurs d'ondes beaucoup plus basses, de 10 mètres et au-dessous.

Ces longueurs d'ondes présentent des phénomènes bizarres de propagation et de rendement. Il est certain que jusque vers 7 ou 8 mètres de λ, on peut obtenir des transmissions sinon régulières, du moins certaines, quel que soit l'endroit où l'on se trouve ; en d'autres termes, on reconnaît pour ces ondes les caractéristiques des ondes de 20 et 40 mètres (propagation à travers les corps, réflexion nulle, etc.) ; *cf.* les essais de M. Malgouzou, sur 9 mètres, en 1923, qui réussit une portée de 60 km. (indicatif OC9).

Au-dessous, on trouve de brusques changements ; à puissance égale, la portée diminue dans des proportions considérables, la stabilité de l'onde devient tellement précaire qu'il est presque nécessaire d'adopter une haute tension modulée (alternatif brut, DC interrompu à fréquence basse), enfin des phénomènes de réflexion apparaissent. Ces derniers étant les plus importants, je vais en donner quelques exemples.

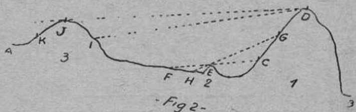


- Fig. 1

Il apparaît certain (expériences du Commandant Mesny, de 8JN, 8DQ, 8IJ, 8PY, etc.) que *ces ondes se propagent exactement comme des ondes lumineuses*, c'est-à-dire, qu'elles sont susceptibles d'être réfléchies par un obstacle quelconque. On se trouve donc en présence de phénomènes absolument nouveaux, ne permettant (dans l'état actuel de la technique des ultra-courtes) une réception certaine que lorsque les correspondants *peuvent se voir*, toute question météorologique mise à part, telle que brume, nuages, etc. Il est à remarquer que l'analogie avec les ondes lumineuses est aussi prononcée ; ainsi, on peut très bien certains jours en Corse apercevoir la côte française, bien qu'une ligne droite tirée entre les deux points passe à 180 mètres au-dessous du niveau de la mer ; les rayons lumineux suivent donc la courbure du globe terrestre. Le Commandant Mesny, au cours d'expériences faites entre la Corse et Toulon sur ondes de 3 mètres, put se faire entendre normalement ; il y a donc bien analogie entre les deux systèmes d'ondes.

Pour illustrer la réflexion de ces ondes, voici la description d'une expérience faites par M. Mesny (fig. 1). Le poste émetteur, λ = 3 mètres, fut placé au sommet de la Tour Eiffel, et le récepteur au bord d'une falaise abrupte, à 25 kilomètres de là. Comme il avait été prévu, l'opérateur placé en B reçu immédiatement l'émission ; il se déplaça en arrière, et nota une diminution progressive d'intensité jusqu'à extinction complète en C. Tout s'était donc passé comme si le poste A avait été une source lumineuse, et la falaise un miroir.

De même, les expériences de 8JN sont exposées fig. 2, qui représente une coupe de terrain AB où figurent les collines 1, 2, et 3. L'émetteur fut d'abord placé en C, et il fut impossible de recevoir l'émission entre E et F. l'émetteur remonté en G, la zône de silence se réduisit à EH ; placé en D, il ne fut plus possible de recevoir l'émission qu'entre I et J, bien que l'altitude de D fut bien plus élevée ; ceci tenait à ce que l'émetteur n'était pas au bord de la colline, et que les ondes étaient obligées de raser une certaine étendue de terrain avant de partir dans le vide, ce qui augmentait d'autant la surface de la zône de silence. Enfin dernier argument en faveur de l'analogie des ondes lumineuses et ultra-courtes, un observateur placé en K ne put jamais rien recevoir. La longueur d'onde employée par 8JN était de 5 mètres.



- Fig 2 -

Des essais similaires furent tentés par 8DQ, en repérant par avance sur une carte d'état-major les endroits où logiquement les réceptions devaient disparaître (endroits cachés par des collines, murs, etc.) ; chaque fois, les suppositions furent reconnues exactes. (Les lecteurs du « Jd8 » se souviennent des résultats identiques obtenus par 8IJ sur le lac d'Annecy).

Des essais de réflexion furent faits par l'auteur comme l'indique la fig. 3, sous une λ de 2.7 mètres ; l'émetteur fut placé non loin d'un mur, et le récepteur en A. Bien que les deux postes étaient en vue l'un de l'autre, on aurait pu escompter une forte réception, il n'en fut pas ainsi, les signaux étant plutôt faibles, ce qui était vraisemblablement dû à la présence proche du second mur. Par contre, le récepteur placé en B et ne pouvant pas voir l'émetteur, reçu les signaux très fortement, ces derniers étant manifestement réfléchis deux fois, en E, puis en F.

Une anomalie assez curieuse se manifesta. En déplaçant le récepteur de C vers D, je constatai la présence d'ondes stationnaires le long du mur ! La chose fut vite expliquée par le fait qu'une ligne électrique se trouvait dans le mur, les ondes stationnaires y étant induites par l'émetteur. Enfin, l'interposition du corps humain entre l'émetteur et le récepteur, réduisait considérablement la force des signaux.

Il est donc acquis à l'heure actuelle qu'il semble impossible d'avoir des transmissions *sûres* à travers les obstacles, et que la vision virtuelle des deux correspondants est une condition *sine qua non* de la réussite des liaisons.

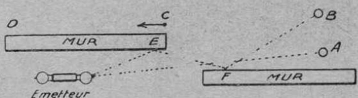


Fig 3 -

Il nous reste à voir comment l'on peut produire ces ondes. En principe, Tous les schémas d'émetteurs sont bons, mais il convient de les étudier avec beaucoup de circonspection, car il ne faut pas oublier qu'ici, un centimètre en trop dans une connexion empêche peut-être l'émetteur de descendre 50 cm. plus bas en λ.

Après divers essais, le montage Mesny fut adopté pour

sa facilité bien connue à l'accrochage ; par contre, il exige deux lampes, et les différences de capacités internes entre les deux lampes peuvent devenir gênantes vers une λ de 1 mètre par exemple ; mais pour deux mètres et au-dessus, il convient parfaitement.

Le schéma est donné à la fig. 5 et la réalisation sur la photo jointe à cet article. La bobine de grille consiste en 2/3 de spire de fil 30/10 ; la bobine de plaque, en sens inverse, a 1 spire 1/3 du même fil ; les deux selfs sont à couplage fixe, à 5 m/m. l'une de l'autre, et leur diamètre est de 11 cm. pour la self de grilles, et 12 cm. pour la self de plaques. Aucun condensateur d'accord n'est utilisé, ce qui réduit les pertes en HF et l'amortissement.

Il n'est pas nécessaire de disposer une bobine de choc dans le circuit haute-tension puisqu'il n'y passe théoriquement pas de haute fréquence (prise sur la self au

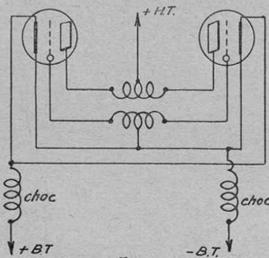
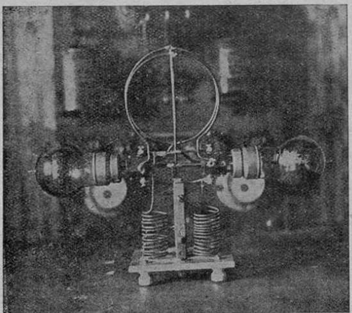


Fig. 4

point neutre de l'oscillation — fig. 5) ; en pratique, le point nodal peut très bien ne pas coïncider avec le point milieu géométrique, à cause des connexions intérieures inégales des lampes, c'est pourquoi on peut disposer une légère bobine de choc si on le désire (une quinzaine de spires) dans le retour plaque, ainsi que dans le retour de grille.



Par contre, il faut obligatoirement en disposer dans les connexions de filaments ; à 8PY, chaque bobine de choc (filament) est constituée par 13 tours de fil 10/10, très rigide, chaque spire étant séparée de la suivante de 2 m/m.

Un regard jeté sur la photo, montrera mieux qu'un long article la façon de monter l'appareil. A noter que, sauf les supports de lampes qui sont les meilleurs au point de vue capacité propre, il n'y a pas un atome d'ébonite dans cet émetteur ; à ces très hautes fréquences, l'ébonite se comporte très mal, et subit une sorte de dissociation. J'ai personnellement employé du bois spécialement préparé, isolé chimiquement par ébullition dans des bains de mélange de schistes bitumineux.

Les lampes employées étaient des 20 w. ; il aurait été préférable d'utiliser des lampes à cornes, comme je l'ai fait pour mes essais sur λ = 0.9 mètres, les pertes H.F. dans les supports étant bien plus réduites ; néanmoins, au seul point de vue expérimental, l'arrangement actuel est très satisfaisant.

Pour se rendre compte si l'appareil oscille, il suffit de construire un résonateur de Hertz de la façon suivante : prendre une lampe à faible consommation pour que la sensibilité soit plus grande, et court-circuiter son filament par une demi-spire, d'un diamètre assez indifférent, 4 cm. par exemple. Approcher lentement le résonateur des selfs ; si l'appareil oscille, le filament doit s'allumer.

Pour mesurer la longueur d'onde propre de l'émetteur, on utilisera avec fruit la méthode de Lecher. On tend dans une pièce deux fils parallèles d'une dizaine de mètres de longueur, isolés à une extrémité, et reliés par une demi-spire de couplage, fig. 6. On approche l'émetteur de cette spire, et l'on fait passer lentement sur les deux fils un « pont » formé d'une ampoule pour lampe de poche (un filament de lampe de réception brûlerait immanquablement) dont chaque pôle est prolongé par un fil de cuivre de 20 cm. de longueur.

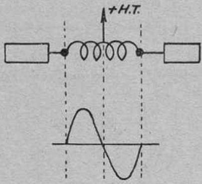
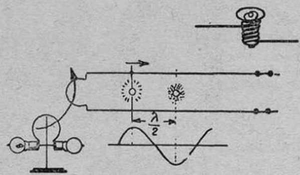


Fig 5

Comme les fils de Lecher sont le siège d'ondes stationnaires, à certains endroits, la petite ampoule s'illuminera (aux ventres d'intensité). Il n'y aura plus qu'à mesurer la distance séparant deux éclairements successifs pour avoir une valeur égale à λ/2.

Reste la question antenne. Pour tous les essais effectués en laboratoire, le rayonnement de l'oscillateur était suffisant. En campagne, l'antenne Lévy fut utilisée ; il ne faut pas un couplage trop fort entre l'émetteur et l'antenne, ce qui provoquerait le décrochage ; la distance optimum était de 25 cm.



- Fig. 6 -

En ce qui concerne le récepteur, il faut employer obligatoirement du matériel de tout premier choix ; le condensateur d'accord, isolé au quartz, avait une capacité maximum de 0.1/1000 ; le montage le meilleur fut reconnu pour être le Weagant ; la self grille avait 1/2 spire de 3 cm. de diamètre, et la self de plaque 2/3 de spire de 5 cm. Ces valeurs ne devront pas être tenues pour absolues, car elles varieront forcément pour des condensateurs différents. La lampe détectrice avait été établie spécialement, avec des cornes pour les connexions de grille et de plaque, et un filament d'UV109. Le condensateur de détection était à air, et la résistance, une résistance spéciale, obtenue par bombardement cathodique.

L'antenne de réception sera un fil quelconque, d'une dizaine de mètres, reliée à la terre ; on met le récepteur à 50 cm. de l'aérien. On peut même à la rigueur se passer d'antenne ; pendant mes essais, le récepteur était simplement posé sur le marchepied d'une auto, l'antenne proprement dite étant constituée par le chassis métallique.

Mes nouveaux essais se portent actuellement sur les ondes inférieures au mètre ; le montage est tout à fait différent, et les difficultés sont aussi beaucoup plus grandes. Le tout sera l'objet d'un prochain article, si ces questions n'ont pas jusqu'ici lassé les lecteurs !

Henry PIREAUX
(de *Radio-Amateur*)

N° 185 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 25 Février 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

V. BOCQUENET, 5, rue Prache, Paris.
F. BLANCHET, 5, rue du Rempart, Saint-Lô.
G. THOMAS, rue de Damaltie, Mascara (Algérie).
A. PY, 6, rue Lamartine, Châlon-sur-Saône.
A. SACLIER, 10, place de Beaune, Châlon-sur-Saône.
Dr FRANCHETTE, Chevalier de la Légion d'Honneur, Président-Fondateur de la Société Française d'Etudes de Télégraphie et de Téléphonie sans fil. (à suivre).

R.E.F.

Aux délégués de Sections et aux membres

Le Secrétariat du R.E.F. a mis au point un règlement assez complet sur le fonctionnement actuel des divers Services du R.E.F. L'augmentation considérable du travail résultant de l'accroissement continuel des membres, nous oblige à publier un tel règlement qui sera donné dans un très prochain numéro du « Journal des 8 ». Nous prions donc tous nos membres, très instamment, de bien vouloir lire avec le plus grand soin ces conseils, les extraire du « Journal des 8 » (une pagination spéciale est prévue à cet effet) et les avoir sous les yeux lorsqu'ils écrivent au R.E.F. S'ils tiennent compte de ces remarques ils seront « bien servis » et nous aideront grandement dans notre rude tâche.

DIPLOMES R.E.F.

L'envoi des diplômes dont M. MERCIER, membre R.E.F. est l'auteur, est fait pour les membres n° 443 à 577 et se continue au fur et à mesure des renouvellements.

Par suite d'erreurs, dont on voudra bien nous excuser, quelques tubes ne contiennent pas le diplôme correspondant à l'adresse. Nous prions les destinataires dans ce cas, de bien vouloir changer l'adresse, mettre celle du Sociétaire dont le nom figure sur le diplôme et le lui faire parvenir.

Ils trouveront ces adresses dans le « Journal des 8 », n° 162 et suivants. Vy tnx.

Le diplôme envoyé à M. SERRE Henri, 20, rue Lacépède à Marseille, a été retourné avec la mention « Inconnu ».

Prière à 8KK de bien vouloir donner à 8JC l'adresse de M. SERRE Henri. (8JC).

PRIX FOTOS, MÉTAL

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix de Décembre; le classement général s'établit ainsi qu'il suit :

PREMIER PRIX — M. P. AUSCHITZKY, à Arcachon (8CT). Pour avoir réalisé la première liaison France-U.S.A. sur 10 mètres, le 1-1-28, à 1345 tmg, avec nu2JN.

Emetteur Mesny, 2 lampes « Fotos » 60 watts;
Alimentation RAC, 1200 à 1400 volts par kénos;
Input : 120 à 175 w.;
Antenne Lévy pour onde de 23 m. marchant sur 10 m.;
Intensité antenne : 0,3 amp.;
La carte de nu2JN jointe à la demande porte « QRK r6, RAC stdy, QSS vers r1 ».

DEUXIÈME PRIX — M. L. BENSIMHON, à Casablanca, (fm8MB). Pour sa liaison en phonie sur 21 mètres entre le Maroc et l'Angleterre, le 4 Décembre, à 0930 tmg (Première liaison).

Emetteur Mesny, 2 lampes « Fotos » 20 w;
Alimentation 900 volts par kénos et filtre;
Input : 40 w.
Modulation sur le retour de grille avec transfo de modulation (bobine de Ford);
La carte de eg6VP, jointe, mentionne « QRK r6-7, modulation profonde, voix nette, bon timbre.

TROISIÈME PRIX — M. BOISSEL, à Oullins, (ef8KL). Pour un QSO avec foA3Z sur 20 mètres, le 18 Décembre, à 1750 tmg.

Emetteur Mesny, 2 lampes « Fotos » 20 w.;
Alimentation RAC, 500 à 600 volts par kénos « Fotos »;
Input : 40 w.;
Antenne, un fil de 35 m., PAS DE TERRE;
Le correspondant accuse QRK r5, un msg a pu être passé très correctement;
Le QSO a été suivi par un amateurs non averti.

M. BOISSEL attaché au laboratoire des Usines Grammont, de Lyon, ayant décidé d'abandonner à des camarades moins bien placés, le prix qui aurait pu lui être attribué, et le R.E.F. disposant ce mois-ci du matériel dont il a été fait mention dans le « Jd8 » n° 179; il a été décidé de le répartir aux lauréats de Décembre, puis aux candidats des mois précédents qui, faute de matériel n'avaient pu être récompensés.

L'attribution des prix est donc le suivant :

Une lampe 60 w. « Fotos » à M. AUSCHITZKY (8CT). Premier prix.
Une lampe E4M « Métal » à M. BENSIMOHN (fm8MB). Deuxième prix.
Un kéno 100 millis « Fotos » à M. GRANGIER (fm8MA). Classé troisième au concours de Novembre.
Une lampe E20 « Métal » à PLANÈS PY (8EI). Classé sixième au concours de Septembre.
Une lampe CL1257 « Métal » à M. TABEY (8KU). Classé septième au concours de Septembre.

A la date de ce jour, et grâce aux Maisons FOTOS, MAZRADIA, MÉTAL, THOMSON, RADIOTECHNIQUE, tous les candidats aux prix mensuels du R.E.F., depuis Juin 1927, ont reçu un prix. Au nom des membres du R.E.F., nous remercions également 8KL de son geste désintéressé.

Pour le R.E.F., 8JC.

CQ R.E.F. — Le Réseau des Emetteurs Français remercie très vivement les nombreux groupements et amateurs qui ont bie.. voulu lui envoyer leurs témoignages de sympathie à l'occasion du nouvel an.

AMATEURS RADIO DU MONDE ENTIER

Manifestez votre reconnaissance aux deux PIONNIERS des ondes courtes, en adressant votre adhésion à la pétition pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF. (Via R.E.F. ou Jd8). R. E. F.

La T. et R. Section de la Radio Society of Great Britain nous fait savoir qu'elle a créé un Bureau qui a pour but d'établir une liaison entre les différents expérimentateurs en radio qui s'occupent de mêmes questions.

Elle désire, également, recueillir la liste des personnes, dans chaque pays, qui dirigent leurs études sur telle branche de la T.S.F. à seule fin d'établir une « connexion » utile, entre ceux des amateurs qui s'intéressent aux mêmes questions.

Cette section possède de plus, une telle liste pour un certain nombre d'amateurs anglais et la communiquera à toute personne qui lui en fera la demande.

Enfin, pour tous les essais réguliers qui doivent avoir lieu dans les divers pays, la « T. et R. Section » met à la disposition des intéressés son journal, le « T. et R.-Bulletin » qui insérera toutes les informations concernant ces essais.

Les renseignements devont lui parvenir avant le 15 du mois pour le numéro du Bulletin qui paraît le 14 du mois suivant.

Le service est gratuit.

Tous les renseignements doivent être adressés à Inc. Radio Society of Great Britain, Contact Bureau, T.P. Allen, 59, Malborough Park North, Belfast, N.I. (Communiqué par 8CA).

E. Delaye, n° 230, de R.E.F. — Merci, cher ami de votre complaisance à nous apporter de nouveaux adhérents.

L'Elektrotechnisches Institut de Danzig, nous informe que son indicatif est ek4ZZZ et qu'il se livre à des essais et tg et tp, λ 40 à 45 m., tous les soirs, de 18 à 22 heures. Pse QSL à R.E.F. qui transmettra. (L. Groizelier).

BCL japonais sur 37 m. 50 — N'oubliez pas d'adresser au R.E.F. vos comptes rendus d'écoute MÊME NÉGATIFS relatifs à l'écoute des essais de fonie japonaise qui ont eut lieu jusqu'au 17 Février inclus. Pse indiquer les conditions météorologiques. Merci à tous. (8JC).

Nouveaux membres du R.E.F.

567 — Ternynck Louis, rue Hanoise, à Chauny (Aisne). adh
568 — Mascou François, 18, boul. Dauzac, à Marseille. adh
569 — Dussert Pierre, 10, rue Petras, à Toulouse. adh
570 — Léhembre Jean, rue St-Andrien, à Cambrai. adh
571 — Blanchon P., « La Rochette » par Fourneaux (Creuse). adh
572 — Kostka Henry, à St-Mihel (Meuse). adh
573 — Bourguignon Faustin, Service radio à Yaoundé, Cameroun, A.E.F. adh
574 — Galicher Maurice, Lieutenant, Batterie Artillerie Coloniale de la Martinique, à Fort de France, Martinique, Antilles. adh
575 — Germain Paul, Pavillon Gamain, Route Nationale, à Juan-les-Pins, A.M.
576 — Durand Joseph, T.S.F. locale, à Tananarive, Madagascar. act
577 — Thénenet Jean, 13 rue Pernety, Paris.

(à suivre). Pour le R.E.F., 8JC.

SERVICE QRA

M. Merite de R091-268 — QRA ei1AB : Ramazzotti, Ing. Guiseppe, via Berretta 2, Milano.

8ORM de R091-268 — QRA ai2AJ — Lieutenant E.J.H. Moppet « A » Cavalry Signal Troop, Roorkee U.P. (India).

8FAF de R091-268 — eb4DD : R. Leloup, 27, Route de Mons, Monceau-sur-Sambre (Belgique) :
ebF7 : QRA Ostende (non autorisé) ;
es3NB : K. Arvi V. Hauvonen, Tapionk, 29 Tampere.
ei1DB : Ing. Bruno Trevisan, Barriera della Rocchetta, Vicenza.

R397 de R091 — QRA es2SN n'existe pas, ici es2NS : Thorvald W. Lillja, Repslagareg, 1B., Helsinki.

New QRA — nu1BDY : E. Webb, 81 Mario St., Brookline, Mass. USA.

Suite à la souscription ouverte par le « Jd8 » en faveur de nos camarades malades au sanatorium d'Yerres :

Sanatorium d'Yerres
(Seine-et-Oise) Le 15 Février 1928.

Monsieur,

Je me permets de vous transmettre ci-joint photo de ce que nous avons pu réaliser ici, parmi tous les dons que nous avons reçu, nous vous sommes tout particulièrement reconnaissant des envois d'argent liquide et de bigrilles que votre intervention nous a valu auprès des lecteurs du « Jd8 ».

Vous le voyez, nous espérons avoir su utiliser au mieux ces sommes.

Notre installation dessert 70 lits et 2 H.P. par lignes séparées (pour limiter et dépister les courts-circuits) un Strobodyne (1 Strobo, 2 M.F., 1 détectrice, 1 ampli push-pull avec 2 B406 en dernier étage) l'alimente. La constance de la marche est assurée sur accus par un chargeur d'accu visible sur la figure et une alimentation 80 v. sur secteur.

Vous le voyez, après avoir vu petit, grâce à la générosité collective dont nous avons été l'objet nous avons pu voir plus grand.

Nous sommes heureux de vous faire part de notre joie à tous, ici malades, quand sur antenne intérieure bien peu développée, nous pouvons un instant oublier notre mal en écoutant chanter Milan, Motala, etc.

Recevez Monsieur, avec tous nos remerciements que nous renouvelons à tous ceux qui ont souscrit à votre appel dans le « Jd8 », l'expression de nos hommages les plus respectueux.

Pour ses camarades, (Signé illisible).

CQ de ef 8BW

Le 4 MARS, à 20 h. 30, 8BW fera au sein du Radio-Club de la Manche, à St-Lô, une CONFÉRENCE DE PROPAGANDE sur les ondes courtes et l'émission d'amateur.

Des expériences étant prévues à la fin de la soirée, 8BW fera d'abord une liaison avec 8IH puis passera CQ.

8BW compte sur les amateurs français et étrangers de bonne volonté ayant une bonne fonie at home pour prouver au Radio-Club de la Manche, tout ce qu'il aura verbalement avancé, à savoir qu'avec de faibles moyens, on arrive à des résultats intéressants, à savoir également qu'on trouve chez les émetteurs, de l'amabilité et de la sympathie.

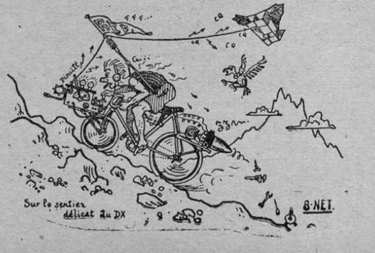
8BW sera alimenté en 250 continu et filtré, passera CQ en graphie dans ces conditions puis fonera, mais désirerait ensuite QRP à bloc. Il demande donc par avance, toute l'attention et le dévouement de ses correspondants éventuels.

Les premiers CQ auront vraisemblablement lieu vers 23 heures.

La réception sera faite sur Bourne suivi d'un ampli de puissance, ce qui permettra à tout l'auditoire d'entendre les messages.

Il sera envoyé QSL spécial à chacun des correspondants. Tnx d'avance à tous et vive le R.E.F. !

A l'instar de 8BW, par 8NET inspiré par la lettre de 8CA, parue dans le dernier numéro :



PETITE CORRESPONDANCE

8IH de g6YL — Merci bcp pr lettre et crd bien reçues. 73 OM. Hpe cuagn sn. Semper parata... hi !

8PJN de g6YL — Sigs de fqPM entendus ici 26-4-27, QRA E. Cozzens, Ebolowa, Cameroun, West Africa.
fc2VO est nu2ABS : H.F. Meyer, actuellement à Cairo. QSL via nu2TP. Merci pour QSO. Vous ai envoyé QSL via REF. 73 OM.

8XOX de g6YL — Vos sigs entendus ici r6 15-1-28 à midi trente sept. QRH abt 45 m.

8JF ef 8FAL — I am QRV, premiers essais effectués, résultats encourageants. Çà gaze... avec 5 w. Pse ur adresse exacte. Pas de réponse à ma dernière lettre. Amitiés.

CQ de 8FAL — J'enverrai QSL aux intéressés dès que je les aurait reçus. Actuellement à l'impression. Patience !

fm8VX ef 8FLM — Reçu votre fonie durant votre QSO avec 8ZOD le 4 courant. QRK r2-3 ; modul. bonne. Pse QSL de notre QSO du 18-12 sur bande 23 m.

eAR25 de 8BP — Suite à votre demande, je lis sur mon QSO Journal : « Le 31-12-27, eAR25 r7 en phonie, vy QSA ».

CQ ef 8STB — Pse QRA eo11Z. Tnx OM.

8CT de REF — Tampon ou insigne 6 fr. recommandé franco ; fanion 10 fr. recommandé franco ; aucun envoi contre remboursement.

8LN de REF — Photo vous a été expédiée à temps voulu.

Arthur C. Bates nu9FO de REF — indiquez ce que vous entendez par « électros » que 8BP montre à la première page du Jd8 ? Nous vous envoyons tampon et insigne commandés.

M. Decamp de R010 — Je ne fais aucune émission et suis par conséquent surpris que vous m'ayez reçu.

8UDI de REF — Envoyez vos enveloppes timbrées au service QSR dont l'adresse est Larcher, B.P 11, Boulogne-Billancourt, Seine. Toute autre adresse est sans valeur et les cartes ne seraient pas acheminées.

8BIG de REF — Toutes les demandes de QRA doivent être adressées au service QRA du REF.

fm8MA de REF — N'envoyez pas l'argent seul pour vos QSL, mais des enveloppes à votre adresse avec la somme nécessaire pour leur affranchissement le service QSR n'a pas le temps de faire les enveloppes.

4AU ebef R091 — Vy FB ur QSO avec nu3HF, avez été appelé le 12-2 à 1825 tmg par nu7EK, QRH 20 m. QSB DC, ici QRK r6. 73.

8GI ef R091 — Pse QRA complet de asRA03. Tnx.

g6YL egef R091 — QRA nu1CX et nu4IE sont faux, voir Jd8 nº 182, page 2, ici QRA NU à jour (Décembre 1927). Vy 73.

CQ de 8KOH — Jeune OM pendant service militaire, serait heureux de rencontrer OMs parisiens pour visite de leur stn. — P. Gosselin, Laboratoire IGH, 6 Bd des Invalides, Paris VII.

8JCB (Rennes) de 8KOH — Pse envoyer QRA et crd QSL pour écoute.

J'ai ici des cartes QSL pour un certain 8LV (via 8JCB au REF) Vosges, confirmant des QSO, et venant de différents pays, à différentes dates. Je viens donc faire remarquer à cet amateur et à tous que l'indicatif officiel 8LV (ex 8YZI) 4e catégorie, appartient à M. Canot, 22 av. Jean-Jaurès, Ivry (Seine), REF nº 256.
Je prie donc cet amateur de changer son indicatif le plus tôt possible, ne pouvant changer le mien et pour cause, les officiels sont maintenant à la lettre « M » et bientôt à « N ». (8LV)

8PCX de 8DOT — Vy Tnx OM pour le QSR. Si faites nouveau QSO eaWG. Ayez l'amabilité de lui QSR mes 73s.

8KOA ef 8FD — OK lettre et le nécessaire a été fait aussitôt via af1B.

R091 de 8FD — Bien entendu, j'ai toujours skdl avec af1B et suis QRV pour tout QTC. Je suis QRV pour tout essai avec les AJ. Je crois qu'ils furent QSO autrefois par 8CS.

R091 de 8FD — Le 1er Février à 2215, j'ai passé un CQ DX et entré en QSO avec nu3ALS à 2225. C'est donc bien moi 8FD qu'appelait la station asRA03 de Vladivostock. Pse dites-moi son QRA complet pour QSL. Vous dites sa QRH 42 m., mais est-il au dessus ou au-dessous de WIZ ?

8CT ef 8FD — Que faites vous OB ? Ici çà « regaze » sur 20 m., nu7EK et nu7DF QSA dimanche à 1700 gmt.

R010 de 8FD — Je vous envoie deux enveloppes timbrées, pse OB ne balancez pas mes QSL crd ! hi !

8YNB de 8FD — OK crd et j'ai QSR le soir même votre message à un NU3. 73.

Marcel Géminet de 8IH — Mci bcp pour mon « inscription au tableau », OM. Mais je ne veux porter qu'une décoration : l'"insigne du REF, jusqu'au jour où ma QRP aura touché Mars !

eb4OU de 8BP — R Ok votre lettre du 20-2. Ici pas trace de votre versement annoncé dans votre précedente lettre.

8PJN de R268 — fqPM dont le QRA est : E. Cozzens, Ebolowa, Caméroun W. Africa, n'est pas nouveau. Il fut déjà QSO par les EF (par exemple 8JF) ; fqPM paraît rester « sourd » aux QSL réception !

R091 ef R397 — Remerciements pour tuyaux et pse QRA es2SN.

8FJ, 8QRT ef R091 — Pse envoyez enveloppe, ici QSL de oz1AP pour vous. 73.

M. Ravel Chapuis à Chatillon demande QRA de AGR.

R441 de 8BP — Le vieux de la montagne n'a pas fait allusion à vos émissions... Il a cité Chatou comme il aurait cité Rugles.

TÉLÉPHONIE

SERVICE DE LA PRESSE DE L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES DES PAYS-BAS

La station radiotéléphonique à ondes courtes PCLL, du Service Télégraphique de l'Etat Néerlandais, à Kootwijk, commencera bientôt par émettre des curiosités générales sur les Pays-Bas et les régions d'outremer. On sollicite le concours des amateurs afin que ces nouvelles, qui seront dites successivement en Hollandais, en Anglais, en Français et en Allemand, soient insérées autant que possible dans tous les journaux.

L'émission aura provisoirement lieu les Mercredis, entre 14 et 15 heures (heure de Greenwich) sur une longueur d'onde de 18.1 mètres (16600 kcs).

L'Administration Télégraphique Néerlandaise aimera à recevoir un exemplaire du journal, dans lequel le texte se trouve inséré (adresse : Station Radiotéléphonique, Kootwijk, Hollande).

***

Prière aux OMs fonistes de bien vouloir faire suivre leur indicatif d'un mot dont les lettres seront le commencement, suivant un code connu, mais pas ou presque pas employé. Combien de phonies sont perdues pour les « écouteurs » qui ne peuvent saisir les indicatifs. Prière, également, de répéter les indicatifs quand vous êtes en QSO avec une autre station: ce n'est pas tres long, et cela rendra service aussi bien aux fonistes qu'à ceux qui les écoutent qui, après une audition pendant cinq minutes d'une fonie, croyant enfin entendre l'indicatif, reçoivent ceci : « Allo, allo, cher OM, je passe sur écoute, over, over ». (8LK).

***

Phonies entendues par ef8GDL, du 1er au 15 Février :

ef8UDI, 8GDI, 8KG, 8ABC, 8FA, 8BA, 8APX, 8KZR, 8HB, 8MSR, 8LP, 8LM, 8BP, 8GKG, 8MSM, 8KV, 8PSV, 8OBB, 8F15, 8LB, 8AJT, 8JZ, 8YR (Lyon-La Doua); eb4AS, 4DI, 4AQ, 4OU, 4CC, 4OC, 4AT, 4WG, 4AM, 4DM, 4BL, 4CK; fm8KR; ex1AW; eg6TX; eeAR25.

***

Entendu par fmR421, le 13 Février, à 1620 tmg, le poste français s'annonçant « Allo, allo Radiophonie », QRH 31 m. abt. Réception très stable, compréhension 80 %, à 1635 tmg, compréhension 100 %. Pse QRA pour QSL.

***

Phonies entendues par 8LK, Strasbourg, 14 allée de la Robertsau. — Du 22-1 au 13-2, sur Schnell :

ef8AL, 8BA, 8APX, 8FA, 8FLM, 8JZ, 8CV, 8LB, 8LAP, 8LN, 8UDI, 8TDO: eb4AP, 4CS, 4CK, 4DI, 4OU; eg5BC: ei1AS, 1BS, 1FT, 1MA; fm8ma; Divers : AFK, GBS (Rugby), 2XAD, WGY.

***

Phonies entendues par Jean MOMMERS, Lisieux. — Du 1 au 15 Février :

ef8AV, 8BA, 8BT, 8BX, 8CF, 8DL, 8FA, 8FD, 8FX, 8JZ, 8KR, 8KV, 8LF, 8LT, 8LV, 8ABC, 8APX, 8GAR, 8KRO, 8LAP, 8MAI, 8KZR, 8TIS ou TIF, 8TDI, 8RGK, 8ROR, 10AB, YR, Radio L.L.: eb4AG, 4DA, 4DC, 4CC, 4CM, 4CX, 4DI, 4DL, 4DM, 4EI, 4EJ, 4EM, 4OC, 4OU, 4WG; eg2JM, 4DX, 5DC, 5ED; ex1AW; ei1DY, 1CB, 1AS, 1AX; ep1AA.

***

Phonies entendues par M. MAGNE, 56, rue d'Alsace, Courbevoie. Ecoute du Vendredi 3 et Mercredi 8 Février :

JOR, Vendredi 3 Février, très bon, reçu H.P. r9. Modulation OK. Disques passent toujours très bien. Mercredi 8 Février, sur essai nouveau reglage, nettement plus puissant que sur l'ancien mais moins pur, un peu caverneux avec éclat de voix et alternatif marqué. Au debut de l'émission, sur ancien réglage, très bon et sensiblement plus puissant qu'à l'ordinaire. Disques très bons.

8LO, Vendredi 3 Février, modulation meilleure et plus profonde mais accompagnée d'un souffle très puissant.

8MVL, Vendredi 3 Février, modulation assez bonne, r5-6, petit haut-parleur. Lors de cet essai m'apparaissait comme parlant trop près du micro. Résonance marquée. Meilleur modulation sur essai avec 2 volts sur le micro. En énormes progrès. Félicitations.

8GAR, Vendredi 3 courant, très bien reçu modulation. Très bonne, r8. Bravo ! Reçu également sur 85 mètres, modulation bonne, r8, Mercredi 8 courant. Très bien entendu. Modulation toujours bonne et compréhensible mais moins puissante, r5.

R091 de R4321 (St-Quentin) — Suis comme vous, oa3LO très audible en France. Avez-vous fait la même remarque : r4 a 1830 et r5 à 2000. Ici utilise montage P.L. 2 lampes et une antenne de 40 mètres à 15 mètres de hauteur. Par contre, j'ai ici accrochage assez facile.

***

Phonies entendues par 8IH, à Vire. — Du 15-1 au 20-2 :

ef8AV, 8BA, 8BP, 8BTR, 8CF, 8CK, 8CT, 8CSR, 8BX, 8APX, 8FA, 8FD, 8HB, 8LB, 8LV, 8LPX, 8JZ, 8MSM, 10AB, voitures secours T.C.R.P. nos 1 et 2; fm8KR, 8RIT, 8VX; eb4BJ, 4DI, 4CC, 4KX, 4EI; ex1AW; eg6PP.

***

Sur renseignements précis de R091 (avec QRH, ce que bcp d'OMs omettent dans leurs comptes rendus) entendu ici, Dimanche soir, de 1830 à 2040, 3LO, Melbourne (Australia), r3-4, QSS moyen (jamais extinction), le speaker donne 32 m. comme QRH. Météo à 2030, puis « Now dosing down until... » et enfin le « Good save the King ».

Phonie de YR, la station à O.C. des P.T.T. de Lyon, onde porteuse r9, mais insuffisamment redressé et réduisant considérablement la portée en fonie. La modulation parait bonne.

Appelé en vain eb4DD pour lui signaler que sa fonie sera QSA FB gd, sa haute tension sera mieux filtrée.

8KZ appelant 8RGK, Dimanche 19, à 1410, bon, r6, compréhension 100 %.

Samedi 28, à 2157, « Allo, allo, ici la station 8KR, à Constantine » r7 mais QSS moyen, compréhension 80 %.

Lundi 13, à 1030, « 1, 2, 3, 4, 5, allo, allo » puis rien, r4, très bon. Comprehension 100 %.

Lundi 13, à 2350, 2XAF (33 m.), QSS. Qui pourrait me donner heures de travail de 2XAF ? Ecrire directement.

(8DL).

***

CQ ef 8FLM — Ai QSO fonie l'italien 1BS, avec 5 w. Qui pourrait me donner son QRA incompris ? D'avance merci.

***

Le 6 Février, à 1925, entendu la phonie de la B.B.C. and Marconi Wireless, r8, sans QSS, modulation merveilleuse, sur 16 m. abt.

***

Phonies reçues par 8MST, depuis le 1-2 (P.L. 2 lampes) :

ef8BP, 8IU, 8JZ, 8AV, 8DL, 8FA, 8UDI, 8APX, 8BA, 8CKC, 8RGK, 8MSM, 8ABC, 8LB, 8GRG, 8KV, 8BL, 8AJT, 8ZOK, 8TIS, 8PSC, 8LT, 8LV; eb4DI, 4AS, 4CC, 4AQ, 4OU, 4ÉM, 4AM, 4BL, 4ÉÉ, 4CM, 4CK, 4OZ, 4AD; ex1AW; ei1BS, 1AX, 1FB; ek4AU; fm8KR; eg2ÉO; en2XO; oa3LO (Melbourne, r4-5, Dimanche 19, à 1910 sur 32 m.(

***

8KR fmef 8FLM — Le 15 Février à 2200, ur fonie ici r9 mais onde instable, modul. moins bonne qu'à l'ordinaire.

***

Phonies entendues par 8FAL :

AFK (allemand officiel sur 36 m.), eb4AZ (Liège), fm8AX, ef8HP, 8LAP (Bordeaux), YR, 8EPI (Paris), eb4OU, eb4OC (Namur), ef8IU, 8KG, 8KR, MAX (appelant Riga, 2XU).

***

Phonies entendues par R247 à Paris :

ef8FA, le 1-5-28, r6, compr. 100 %. eb4DI, le 29-1-28, r5, compr. 100 %. ef8BL, le 1-2-28, r9, compr. 100 %. eb4DI, le 1-2-28, r6, compr. 100 %. ef8LT, le 1-2-28, r7, compr. 75 %. ef8JZ, le 2-2-28, r5, compr. 50 %. eb4DI, le 2-2-28, r5, compr. 75 %. fm8KR, le 4-2-28, r4, compr. 80 %. ef8BA, le 15-2-28, r5, compr. 80 %. fm8KR, le 15-2-28, r4, compr. 80 %. ef8BA, le 2-2-28, r5, compr. 30 %.

***

Phonies entendues par 8NCX, à Paris. — Pendant Octobre, Novembre, Décembre et Janvier :

ef8IU, 8JZ, 8ABC, 8APX, 8FD, 8KL, 8BA, 8FA, 8FZ, 8LB, 8LV, 8MSM, Radio L.L.; eb4DI, 4FG (?), 4ÉM, 4BL (?), 4DG, 4AX, 4CX; eg6HP; ei1AU; nu2XAF, 2XG.

INDICATIFS ENTENDUS

Par L. VASSORT, Instituteur, Ste-Montaine, Cher. Sur 2 lampes :

EF : 8fxf (ckc, fone) (ajz, fone) (ct, fone) (gr, fone) ssr x3 mmp ct mb lc poq lap jz psrw

FM : 8rit kr — EB : 4di dt co — EC : 1rv 4xr — EE : ar52 ar28 — ES : 2bb — EN : 0dj — ED : 7sh — EX : o1b — EK : 4abk — ET : 2ua — EW : h2 — EU : ra58 08ra — EI : 1cr glo xw eq gl lt — EP : 1ag bx ai aa bl am ae bk 3am 5lf 1ap 1ar — EA : kl ky — EM : smsh smwr — AG : rann — NU : 1atr aao bk bje age ly 2rs md gp agf um bad fo 3tg bei buv 4ref oo qz acw 6cd 8axa — NC : 2agn 1ap — NQ : 2GY — Divers : svw dk ain pcmm 6hk pcrr wiz spw uf (yr, fone) ocdb gbm pcpp ril fy ocby rck iri 3me ido vis aay.

Par 8DOU, L.-et-Cher. Du 1 au 15 Février :

EF : 8ajt alp ba big bl blx brg cmj dmf ei ez fa fal fas fd fxf gdb grg gdl fbm ix jdc kv kio lb lt mmp mop mad pat pda ppp pus rhj rpu rac rgp ssw uvt wb wms zb

FM : 8kr psrv ssr vx — EA : jl grp spo — EB : o5 v8 4au dd di co el ew hd hp bs ic kb bb oc ou rk tm vr ww — 7ao bb bl fr hj zg — EE : ar52 ar59 ar88 — EG : 2av rg 5ad bb bz iv kz ru rs ph ux uw 6by da fa iy no ta vj wd — GC : 5xq — EI : 1ea gl gn mg rm — EJ : 7dd — EK : 4aeo afy dba dka abf hf hl uf uak vb xr xy — EM : smzy — EN : 0bu bc bp dj vn — EP : 1bl bk ag ce — ER : 5af — ES : 1ab — ET : plm tpar tpmn — EU : ra58 15ra 26ra 27ra 49ra pag — EW : aa — AG : 67ra — NC : 1da — NU : 1aba cmt 2ze 3amb buu ku 8bto.

Par 8JCB, Rennes. — Ecoute du 27-12 au 20-2-28 :

EF : 8oqp ppp btr fbm yd sis ypm dmf he olu rpu mop lj toy pl cav pes lap bri axq lt mtd rbv jbp pns ras gyd ih tsf fas aok zoh bf ssw ln for sst sac rhj bak qq grg lz2 mec btg er cp gdb jdc tu blx kpt

XEF : 8zod — FM : 8psrv ssr rit vx jo.

Par 8LIR. — Du 11-12 au 18-1, sur Bourne 2 lps et antenne de 22 m. Crd QSL sur demande :

EF ; 8axq ppp ll gdb pda fbm zed (fa, fone) btr pl kg pam rcq hip nox xu udi sta tdo lt ctn baj ncx cp osm toy es he rra olu ef

EA : kl fk cr yy — EC : 2yd — EE : ar52 ar65 — EG : 2dn av 5bd kz nh 6ia wn — GC : 6iz — GW : 12b — EI : 1ed mg lt — EK : 4co cz hl dba — EL : 1a1x — EN : 0pt — ES : 5nb — ET : 2ua — EU : 2lch 10ra 15ra 51ra — EW : h2 h4 — NÇ : 1be 1ad — NU : 1ckp bux cmf ajx bke rf blf mo cnz afl 2crb cxl md tf azk fs bck az afv dh 3aib auv 4jr ob hx ux 5yb rg 8aly cxd cns ccw axx cnh ccs bto 9crd apv bek ayl abu aib — SB : 1bg 1br — Divers : 2xq 2xs wiz.

Par 8LK, 14, Allée de la Robertsau, Strasbourg. — Du 22-1 au 16-2, sur Schnell :

EF : 8bf bak big ct ctn csr dmf dou ei er est fd fu fxf fyf fbm ghc gdl ih jmm ln la lt mmp mop orm ncx pns pat rpu rbv rrf stn rcm tdo ssw uvt vvd wb xo zed zb

FM : 8ags psrv rit ssr uem vx — EA grp jk mf ri pp tv tx wg wy — EB : 4as b5 ck bt di em fe ft hp kb dd ew — EC : 1ab kx — ED : 7bb fp fr hj ly na zg zo — EE : ar6 ar10 ar18 ar28 ar44 ar61 ar62 — EG : 2cn nh 5bv bl jo sk ph xd 6jk ln mu pi pp rb wv wn gw — EH : 9xf — EI : 1am fp gl lt ro ww yy — EK : 4fy fn fo hy nw uak um xr vo — EL : 2bl — EM : smws smzy — EN : 0fr fk dj hb vv vd zé — EP : 1ae ag be bl bg bk hj br bx 3am — ER : 5aa af ll — ES : 2bb — EU 05ra 08ra 15ra 49ra 1wa — EW : h2 al fv — AB : 11ra — AG : rann — NC : 2bg — NE : 8ae — NU : 1age blf fl mv 2ags az azk alu cvj fs gp tp 3aib ajd ec hf ht ld pf 4aef acz bl ei sv 8bhz dne 9bs — Divers : 1p1 ocdj anf sqcl gkt oxz.

Par R221, J. GIMAT, 14 rue Riquet, Toulouse. — Pendant le mois de Janvier :

EF : 8axq bak btr cmj cor ei jd jdc pat poq qoa rbv rrr udi uvt

EA : ap cm cr fk grq kl ky mfy sl spo — EB : 4dd — EC : 1ab aj bz ro 2yd — ED : 7bb bl fr jo lk nm oh sch va zg — EG : 2wn 5ad jo jw 6at ay bb co fa hp jg uz yl — EH : 9xo — EI : 1fp mg — EK : 4cl cp cs dk dka dkf fv hw rn uab vq xr — EL : 1a1e 1r — EM : smua smsh smuk smus smga smwr smxn — EN 0bu dj — EP : 1ag be bl bk 3om — ER : 5aa — ET : tpju — EX : 1aw — AG : rann — NU : 1ask — ES : 2bb 3nb 7nb — EW : aa ab kml mr — GI : 6ja yw — AS : 11ra — NI : 3xo — FI : 1cw 1ta — FM : 8ags rit ssr vx.

Par M. BARET, rue de la Constitution, Avranches (Manche). — Pendant Janvier, récepteur P.L. (1D et 1BF) :

NU : 1afl akm all amb amy awn ayu bat bcb bge bjc bob box cd cjc ck ctp cx ga om ro rp ry yb yc 2adb adl agf agq ang ar avb bad bav baz bck bek bff bir beb box bqh bsc bv ceb cuq cxl dy et fs gd gp kr ol rs tp wi 3aib apx bms ceb dg iv ld pf pg 4ac acv aik anm mi qz sg sp 7aww 8alu ayu ayz brh bub bw bww caq ckc dpj dg im 9aez bpm caj cjw ds ell ez.

Par 8WAR, Paris. — Du 22-1 au 12-2 :

EF : 8acz apx ba bak big bl box bt btr bv bac cc cmj cp dmf ef faf er esp fp fu fx fxf fxx gdb gi ghc grg he hip il ix iz jhc jms kzr lap lgd ln lt lz2 mmp nox oqp pam pcx pda pl pme ppp qq raf rcm rhj rk rpu rvo trv toy udi uvt wb 84ss

FM : psrv ssa ssr — EB : 4ck di du hp kb rk gmo — EK : 4uf vl — SB : 1bv — EG : bwy 5sk 6hu vz rb — EW : h2 h3 — EI : 1am eh ep kw mg sa — EC : 4xr 1ab — EP : 1aa ag bl ai bk bg z3f 3am — EA : omg ky py waa — EE : ar1 ar15 ar62 — EN : 0zf dj fb — AS : 4ap — NU : 2ay gp 3ay afy bto.

Par R. BLESBOIS, 11 quai Voltaire, Paris. — Du 20-1 au 6-2, sur Schnell et 1BF, antenne intérieure de 5 m. QSL sur demande :

EF : 8ac agn als ba apx big bl btr cp dmf esp est cf eih ef fas fa fz gi gyd gdl he hco fd jmm jms kz lt lc ln mb3 nox ncx orm opq pam pl px raf rhj sst ssy tis tit udi toy xk ynb zoh war ghc

EB : 4acx ck cx di em hp ew ic — EI : 1mg lt gl rk — EE : ar28 — EP : 1ay ag ab bk bx by ca — EN : 0dj dw bp dw bp zul — EU : ra15 ra58 — NU : 1ahu ro age ag bqs ao gw bhs bas 2gt ef ec pw az 3buv 4qy 8ayu dne cfb bei 4pac ta acv ii nh rq oh ru 2ags aps — FQ : 4aac — ED : 7jo — Divers : pcmm.

Par OCDL, Douala, Cameroun. — Pendant Novembre. Pour tous renseignements s'adresser au chef du poste ondes courtes de Douala :

Officiels : ft fy fw2 ocdb ocdj xefuew hql pcll pqs crha crkc aya ayg pcrr anf wiq wgt ub naa htg 2xad ril wnu lpu wns

EB : 4au rs — EG : 5ml — FO : a3z — SA : dt9 — SB : 1aa 1ad — SC : 2bl ag — SU : 2ak ah — NC : 1rn 3mp 9bz — NR : 2fg — NU : 1rn beb sz aep awe bwm atg 2afv egn rs vi od acd va 3di ali me 4rn kn tu de ec 5ow avs acl wz agq wp et 9cuh ih avj da cdw cwt aak cma dbc dkx cjm agy asc wg dld axa agy 9ara cmj dku cki auv dca cjw dmj mh.

Par TPAR (Jean ZIEMBICKI, Lwow, rue Bielowskiego 6, Pologne). — Du 1-1 au 31-1. QSL sur demande :

EF : fnd fnd2 8La bf bl bp btr cc cp dmf eo est fd gdb gou grg hco ho ix jc jd (lap, fone) lt lx mmp mop msm oqp orm pme rac rcm rv ses ssw ssy toy tsf udi vvd wf xo ynb zod

EA : ll lpo tx wu — EB : pl 4ar au bc bt dd di em ft ic kb vr — EC : aa2 1kx rf — ED : 7hm lo oh z9 — EE : eak ar55 — EG : 2ah ay av bq sé 5dh jg lu ph wp wq yx 6bw dr nf no rb tx uo vj wo — GC : 5yq — GI : 5wd 6mu wg yw — GW : 11d 11z 17c — EI : 1ay dr dy fb lt rr — EC : (hfl, fone) (afk, fone) 4cl dk dka fn gd ku ls nv qa uf vb vj xr — EL : 1a1v 1a1a 1a1x — EM : smss smtc smua smuk smve smzy — EN : 0cp dj ec ly mar pk pn vn zé zf — EP : 1ag bd bx — ES : 1co 2bb nad nag nm — ETP : bi cj (fm, fone) ju mn — EU : pag nno 1wa 4ra 08qa 10ra 12ra 15ra 23ra 39ra — EW : ab ah — AG : bdl hf lm mdz — AS : 11ra — EX : 1ag — FE : egez 1es — FI : 1ta — FM : al 8mb psrv st — NL : gren — NU : wiz wik 1age bqt cjc ga si 2afv atq bbc ov vm (xaf, fone) 3aib akv bph ql 8bkz bkc cnh — OB : anf — OP : 1dr — OZ : 1an 2aq me — SA : 1p1 — SB : 1ah ak ao aq ic 2ar as ax id snm — SC : 1ah 3bd SU : 1oa — Divers : awv ohk hva1 kzet xom vis pqs sws ocdj gbi pcuu agj 4de y2zx.

Par 8JMS, Paris. — Sur 1D et 2BF, pendant Janvier :

EF : 8apx asa axq ba bl bn btr cc cp dmf drv ef ei es fal fmk fzx gc ghc gi gyd gz hb he hip hx jz kmc kmz kpt kz lap ll lt mb3 mmp mps ncx nox oqp pam pl pns ppq px rlt rpu rra ruo sis sst tbi tit toy tra tsf udi vvd ypm 74ss

EG : 2dl 5dh mu rq uw 6bb da dp hp hu ll mn nx qb wo — GI : 5wd — EH : 9xu — EI : 1eq fb fp gl lt mg rm tr xw — EK : 4aak aal abk abr uak uf xr — EN : 0dj fk zé — EP : 1aa ag ai ar bk 3am — ER : 5aa — ES : 2bb — ET : 1f tpar — EN : 08ra 15ra — FM : 8kr psrv — FO : a5a — NE : 8ae — NU : 1ai ajx alu mx 2et hc kx rs uo xaf tt xf 3ag aib akv gp 8lla jq 9ci.

Par B. DUNN, Stock, Essex, England :

EF : 8ar hp bbp bw cab fas fxf gdb gyd gpp hb hco ih jcb jr kg lap mop aqp pat ppp rpu sis sms xox zed

FM : 8vx prsv fmal — FA : 1tr — FC : 8mmn — FI : 1ta ln sh — Divers : fnj2 baj soua.

N° 186 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 3 Mars 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

J. Thenenet (membre REF), 13, rue Pernety, Paris.
P. Dandois, Industriel, (membre REF), La Queue-en-Brie.
F. Debeaux, Ingénieur I.E.T., Mazères-du-Salat (Hte-Garonne).
M. Godon-Mallet, Saint-Satur (Cher).

(à suivre).

R. E. F.

Les membres du R.E.F. et lecteurs du Journal des 8 ont pu voir sur les journaux la perte du vapeur Lozère qui était précisément chargé de recevoir les émissions sur ondes courtes que plusieurs des membres avaient bien voulu effectuer. En réponse à une lettre adressée à l'Administration des Iles Kerguelen, nous avons reçu l'information ci-jointe.

Les émissions faites pour le Lozère doivent donc être suspendues jusqu'à prochain avis.

Nous remercions dès maintenant les membres qui ont bien voulu répondre à notre appel. Leur concours nous sera précieux une autre fois dans les mêmes circonstances où nous espérons faire mieux.

Cie Gle des IlesKerguelen
Le Havre — Le 20 Février 1928.

Monsieur R. Audureau,
Secrétaire,
Réseau des Emetteurs Français
29, rue de Bretagne, Laval (Mayenne)

Monsieur,

Nous nous empressons de vous accuser réception de votre lettre du 18 courant et de vous remercier profondément de l'intérêt que vous voulez bien porter à notre entreprise.

Heureusement, l'échouement et la perte du vapeur Lozère n'ont entraîné aucun accident de personne. L'équipage a rallié Port Couvreux.

Le Commandant a eu le temps de nous dire qu'il ne pouvait plus émettre de radios, mais qu'il installait à terre un poste de réception d'ou il pourrait entendre Bordeaux.

Jusqu'ici nous ne savons pas s'il a pu entendre les émissions à ondes très courtes que les membres de votre Société ont eu la gracieuseté d'essayer.

Nous avons toujours l'intention d'organiser quelque chose à cet égard pour l'an prochain

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

L'Administrateur délégué,
Signé : (illisible).

" Que CHACUN de nous convertisse un amateur au R.E.F. en 1928 "

AMATEURS RADIO DU MONDE ENTIER

Manifestez votre reconnaissance aux deux " PIONNIERS " des ondes courtes, en adressant votre adhésion à la pétition pour l'attribution de la Légion d'Ho..neur à 8AB et 8BF (via R.E.F. ou Jd8). R. E. F.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 3

Après quelques essais, le poste de la Section avait dû cesser ses émissions, son principal opérateur ayant été frappé par un deuil cruel.

Les émissions reprennent actuellement dirigées par un de nos meilleurs collègues.

∴

Le Puy-de-Dôme qui ne comptait encore à notre connaissance aucun amateur O.C., va sortir de sa torpeur,

Notre camarade du R.E.F., L. Naudin, appelé par sa profession à Clermond, saura, nous en sommes persuadé, faire connaître la-bàs le Réseau et y développer le goût des O.C.

∴

Nous sommes également heureux d'enregister notre premier membre dans le département de la Creuse, M. P. Blanchon, et lui souhaitons la cordiale bienvenu au nom de la Section 3.

∴

Lu également, dans le dernier « Jd8 » (postes entendus), le nom de L. Vassor, Instituteur à Sainte-Montaine. Nous retrouvons là une « vieille » connaissance qui, nous espérons viendra grossir le R.E.F, et le noyau important qu'il possède dans le département du Cher. (Godon-Mallet).

Service des ondes étalonnées

Ondes rectifiées

Dimanche 26 Février 1928. OD. ETL ef8GI :

14 h. 15 à 14 h. 20	QRH :	43 m. 60
14 h. 20 à 14 h. 25	—	40 —
14 h. 30 à 14 h. 35	—	31 — 20
14 h. 45 à 14 h. 50	—	25 — 20
14 h. 55 à 15 h.	—	20 — 50

Emission des ondes étalonnées le deuxième et quatrième Dimanche du mois. (8GI).

Nouveaux membres du R.E.F.

A 578 — Arnaud Henri, à Baillargnes, Hérault. act 624
579 — Fouchard Louis, Grande rue, à St-Etienne-de-Moncluc, Loire-Inf. adh
580 — Deloye René, 5, rue d'Alembert, à Alger. adh
581 — Mabillotte Henri, Radio-Club d'Elbeuf, Mairie d'Elbeuf, Elbeuf, Seine-Inf. adh
582 — Nill, rue des 3 Pucelles, St-Nicolas-du-Port, M.-et-M. adh
583 — Lainé Fernand, 88, rue Appert, à Nantes, Loire-Inf. adh

(à suivre). (Pour REF : 8JC).

Réunion Section Centrale

La prochaine réunion de la section centrale aura lieu le JEUDI 15 MARS 1928, à 18 h. 30, à l'Ancienne Académie, 11, rue Greneta, Paris. Métro : Réaumur-Sébastopol. Tous les OMs de la section centrale y sont conviés. (8FT).

CQ de 8XOX SOUS-MARIN

Le « Caïman » et le « Phoque » viennent de partir pour leur longue croisière en Atlantique et Méditerranée. — Prière instante aux OM's qui entreraient en relation avec 8XOX d'adresser de suite par voie postale au " JOURNAL DES 8 " à Rugles (Eure), les messages reçus de 8XOX. Tous frais de correspondance remboursés. Tnx. (8BP)

Le « Journal des 8 » se fait l'interprète des épouses de nos amis embarqués sur les sous-marin « Phoque » et « Caïman » en remerciant vivement tous les « OM's » qui envoient au « Jd8 » les messages reçus de ef8XOX.

Le « Jd8 » publiera à la fin de la longue croisière de ef8XOX, la liste de ceux qui auront contribué à cette belle œuvre où l'O.C. d'amateur se révèle bienfaitrice. (8BP)

CQ de ef8BW

Le 4 MARS, à 20 h. 30, 8BW fera au sein du Radio-Club de la Manche, à St-Lô, une CONFÉRENCE DE PROPAGANDE sur les ondes courtes et l'émission d'amateur.

Des expériences étant prévues à la fin de la soirée, 8BW fera d'abord une liaison avec 8IH puis passera CQ.

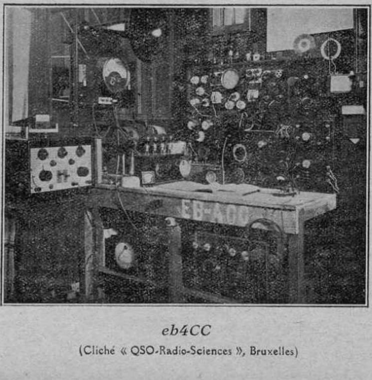
8BW compte sur les amateurs français et étrangers de bonne volonté ayant une bonne fonie at home pour prouver au Radio-Club de la Manche, tout ce qu'il aura verbalement avancé, à savoir qu'avec de faibles moyens, on arrive à des résultats intéressants, à savoir également qu'on trouve chez les émetteurs, de l'amabilité et de la sympathie.

8BW sera alimenté en 250 continu et filtré, passera CQ en graphie dans ces conditions puis fonera, mais désirerait ensuite QRP à bloc. Il demande donc par avance, toute l'attention et le dévouement de ses correspondants éventuels.

Les premiers CQ auront vraisemblablement lieu vers 23 heures.

La réception sera faite sur Bourne suivi d'un ampli de puissance, ce qui permettra à tout l'auditoire d'entendre les messages.

Il sera envoyé QSL spécial à chacun des correspondants. Tnx d'avance à tous et vive le R.E.F. !



eb4CC

(Cliché « QSO-Radio-Sciences », Bruxelles)

Au sujet de l'idée de 8JF

Nous voudrions attirer l'attention à ce sujet sur un point qui ne semble pas avoir été considéré jusqu'ici, nous voulons parler des interférences entre 2 postes différents. En effet tout marcherait à merveille dans l'ingénieuse idée de M. Pépin si l'amateur était seul à émettre, dès qu'il n'en est plus ainsi, la question se complique.

D'abord sous peine d'interférences à fréquence audible entre deux ondes porteuses, il serait nécessaire que celles-ci soient fixées à l'avance et que chaque poste d'une même bande ne s'en écarte pas de plus d'une centaine de périodes, ce qui serait difficile même avec des quartz identiques (variations avec la température par exemple).

Mais il y a plus. Supposons pour reprendre les chiffres de M. Ch. Pépin que, entre 2000 et 15000 mètres, nous puissions placer 18 QRH sur une même onde porteuse d'environ 20 mètres ; la différence entre deux ondes porteuses voisines doit être telle que l'onde de battement ait une fréquence supérieure à 150000, ce qui correspond à 2000 m. de longueur d'onde, sous peine d'être reçue comme une modulatrice ordinaire. Ainsi donc LA DIFFÉRENCE DE FRÉQUENCE DE 2 ONDES PORTEUSES VOISINES DOIT ÊTRE DE 150 000 PÉRIODES ET NON DE 15.000.

Si l'on a pu mettre sur chaque porteuse 10 postes différents, entre 20 m. 80 et 21 m. 40 on n'en pourra avoir que TROIS différentes En tout, 30 émissions simultanées possibles, tout comme à l'ordinaire (30 longueurs d'onde différant de 15000 périodes ou de 0 m. 02.

Ainsi dans le procédé proposé, on reperd d'un coté ce qu'on gagne de l'autre.... mais avec la complication en plus.

En résumé, il ne nous parait pas que l'on puisse arriver par ce moyen à une bonne solution du problème. Nous ne voyons pour le moment pour améliorer les conditions de réception que l'emploi systématique du quartz et peut-être de la résonance à basse fréquence.

(G. FOURETIER, P. GODFRIN ef 8BL)

SUR 10 MÈTRES

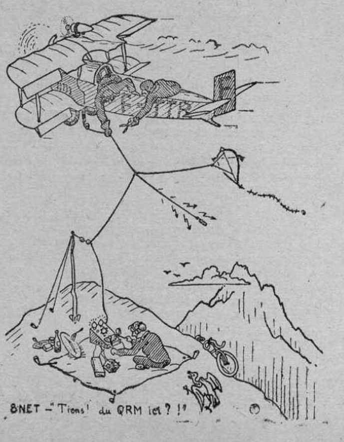
Le programme des émissions sur 10 mètres paru dans le N° 183, page 5, est avancé d'une heure. Lire :

Europe : 1500 à 1515 tmg au lieu de 1400 à 1415 ;
U.S.A. : 1515 à 1530 tmg au lieu de 1415 à 1430.

—

Le 12-2-28 : nu2JN a reçu ef 8CT r7 sur 10 m. ;
— ef 8CT a reçu nu2JN r4-5 sur 9 m. 80.

Suite à lettre 8CA...

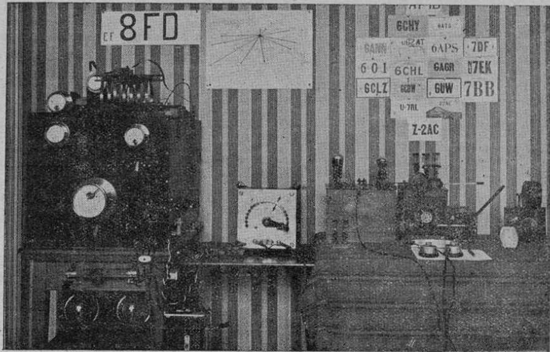


Station 8FD (8YOR)

La station 8FD, ancienne station 8YOR, est installée à Orléans, 24 Rue des Vaupulents ; M. REYT en est le propriétaire et aussi le constructeur et l'opérateur.

Les premiers CQ furent lancés en 1925 au mois de Mars, sur 95 m. de longueur d'onde.

L'antenne est disposée dans le jardin attenant à la maison d'habitation. Ce jardin fait 11 m. × 8 m. La partie horizontale de l'antenne est une cage conique à 4 brins, soutenue au Nord par un poteau en bois de 11 m. de haut, et au Sud par le faîtage de la maison. Le diamètre de cette cage est de 1 m. 50 au bout libre et 0 m. 60 du côté de la descente. Les fils sont unis électriquement à chaque bout de la cage. L'écartement des fils de la cage est maintenu par des croisillons de bois passés au carbonyl.



Chacun des fils de l'antenne est formé lui-même de 3 fils de 8/10 émaillé, câblés ensemble. La longueur de la cage horizontale est 11 m.

La descente qui a 6 m. est une toute petite cage qui va en se rétrécissant vers le bas ; les 4 brins arrivent à l'entrée du poste qui est faite par un trou percé au centre d'un carreau de la fenêtre. L'émetteur est placé immédiatement derrière, si bien que la portion du circuit antenne-terre située dans la maison, n'excède pas 80 cm.

La station étant située au premier étage, la descente vers la prise de terre a 4 m. de haut. Un contrepoids formé de 3 fils de 10 m. de long à 1 m. 80 du sol est réuni électriquement à la prise de terre, constituée elle même par un réseau de fils enfoui dans le jardin.

L'orientation de l'antenne est N.-S., elle est bien dégagée au Nord et à l'Ouest.

La λ propre mesurée est 93 m., les harmoniques sont : 31 m., 18 m., 13 m. 50.

Sur le 3ᵉ et 5ᵉ harmonique, le rayonnement de cette antenne est excellent comme le montrent les résultats obtenus régulièrement à notre station.

De préférence, nous utilisons l'antenne au voisinage de ses harmoniques 3 et 5, l'intensité ventrale est alors de 0 a. 7 à 0 a. 8 pour une puissance de 120 w. ; mais souvent, nous avons travaillé sur 44 m., c'est-à-dire avec une antenne complètement désaccordée, les résultats étaient encore très bons.

Appareil récepteur — Cet appareil (fig. 1) qui descend facilement à 5 m. sans précautions spéciales, est un « Reversed Feed Back », alimentation dérivation, le circuit accordé est le circuit grille.

Le condensateur de passage C1 est fixe au mica et fait 0.5/1000. La self de choc Ch comprend une centaine de de spires de fil 15/100 sous soie, bobinées non jointivement sur une légère carcasse en carton de 3 à 4 cm. de diamètre.

Le condensateur shunté vaut 0. 1/1000 et 5mégohms. (Ces valeurs ne sont pas critiques car elles dépendent du type de lampes employées).

Le condensateur variable du circuit grille est la pièce la plus délicate, et les modèles du commerce sont souvent bien « pâles » ; aussi avons-nous construit nous même un condensateur à commande par vis sans fin et rattrapage automatique de jeu par ressort spiral intérieur. La démultiplication est de 1/56 et assure une manœuvre très douce et sans craquements.

Les selfs sont du type en hélice fil nu sans carcasse, l'écartement des spires étant tenu par une ou deux barettes d'ébonite. Diamètre 6 cm., pas de 1 mm. 1/2 ; fil 10/10.

Voici les valeurs pour diverses bandes :

8 m. à 17 m.	Antenne 1	Grille 3	Plaque 3
15 m. à 28 m.	» 2	» 6	» 4
22 m. à 48 m.	» 4	» 8	» 6
35 m. à 75 m.	» 6	» 12	» 8

L'accrochage limite est obtenu en manœuurant la self d'antenne (ce qui revient à faire varier l'énergie absorbée par l'antenne au récepteur), on accroche donc en découplant la self d'antenne. Ce procédé très souple ne dérègle pas l'accord grille.

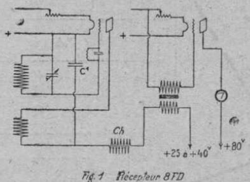


Fig. 1 Récepteur 8FD

Les lampes sont des Philips A409 et B406 pour la BF.

Pour obtenir un accrochage très doux et réversible, il faut très exactement ajuster la tension plaque de la lampe détectrice. Les claquements de l'accrochage sont dûs à ce que la tension plaque de la détectrice est trop élevée, ou à ce que la détectrice n'est pas assez chauffée. Pour une A409, il faut de 25 à 40 volts.

Rien de spécial sur le côté BF où on peut mettre 100 v. sur la plaque.

Ce récepteur très silencieux est très sensible et nous a permis d'entendre des stations de tous les points du globe. A noter qu'en mettant des bobines « ad hoc » il « gaze » parfaitement aussi pour le BCL.

Appareil transmetteur — En Février 1925, sur les indications de notre vieil ami 8BF (qui était alors le voisin de 8YOR), un Hartley direct fut construit.

Son schéma est indiqué fig. 2. Il fonctionnait avec deux lampes E4M en parallèle et était alimenté en AC brut (ce qui est d'ailleurs scandaleux... hi !).

La tension plaque 2000 volts était fournie par un transformateur Ferrix, le courant plaque était 60 millis.

Les filaments étaient chauffés en alternatif sous 5 v. 8, le rhéostat de chauffage placé sur le primaire du transformateur ; ce transformateur doit être à grand isolement entre secondaire et primaire-masse.

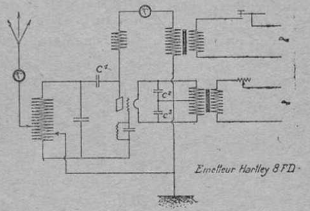


Fig. 2

La self oscillatrice comporte 18 spires de 20 cm. de diamètre, en bande de cuivre de 1 cm. de large, l'espacement entre spires est 1 cm. Un condensateur à grand écartement des lames, et faisant 0.1/1000 permet de couvrir la gamme de 43 m. à 95 m.

On commence par régler l'oscillateur sans antenne, lorsque les oscillations sont accrochées, on couple l'antenne, aussitôt le courant plaque augmente et aussi parfois, il y a décrochage. On accroche à nouveau soit en augmentant le nombre des spires sur grille, soit en diminuant le nombre de spires du circuit antenne. D'une façon générale on cherche à se placer à la limite d'entretien pour avoir des oscillations très amples, on cherche donc le réglage donnant le maximum de courant antenne pour le minimum de courant plaque.

La valeur à donner à la résistance de grille est également très importante pour obtenir un bon rendement, elle doit être cherchée par tâtonnements, pour les lampes « E4 », on prend de 6000 à 15000 ohms.

Le condensateur de blocage C1 doit être à très grand isolement (15000 v.) sa valeur est de 2/1000.

La self de choc Ch doit être faite avec le plus grand soin : 200 spires de fil 20/100 sous soie, non jointives sur un léger carton de 8 cm. de diamètre, pas de vernis.

Les condensateurs C2 et C3 ont quelques millièmes de mfd et sont au mica.

La manipulation se fait directement sans relai sur le primaire du transformateur de tension plaque.

Cet émetteur Hartley fonctionna à la station sur 93 m., puis sur 44 m. et 32 m.

Nouvel émetteur — L'émetteur Hartley d'ailleurs excellent, est par contre assez délicat à bien régler et se prête mal à des changements rapides de QRH, un réglage précis étant nécessaire chaque fois, aussi en Septembre 1926 fut monté un émetteur symétrique. Cet oscillateur à deux lampes travaillant en opposition de phase (Mesny) a pour lui une facilité extrême d'accrochage, une grande stabilité et la possibilité de passer d'une onde à une onde très différente sans autre manœuvre que celle d'un condensateur variable.

Après quelques essais nous avons adopté l'accord du circuit plaque.

Les bobines de grille et de plaque sont concentriques, toutes deux du type hélice, la la self grille est à l'intérieur de la self plaque et le couplage serré ; les enroulements sont *inversés*.

La self antenne qui est autour de la self plaque comporte 1 spire 1/2 de 20 cm. de diamètre en grosse bande de cuivre.

Pour la bande *45 m.—30 m.*, nous prenons :

Self grille : 6 spires 10 cm. de diamètre en fil 30/10, espacement des spires 1 cm. 1/2 ;

Self plaque : 9 spires 15 cm. de diamètre en bande de cuivre de 1 cm. de large, espacement entre deux spires 1 cm.

Pour la bande de *23 m.—14 m.*, nous prenons :

Self grille : 4 spires 10 cm. de diamètre, fil 30/10, espacement des spires 1 cm. 1/2.

Self plaque : 7 spires 15 cm. de diamètre en bande de cuivre de 1 cm. large, espacement entre deux spires 2 cm.

La fig. 3 représente le montage.

Pour bien fonctionner, cet oscillateur nécessite une bonne symétrie à partir des prises médianes grille et plaque. Il faut donc utiliser deux lampes de même type et faire des connexions aux lampes avec des longueurs de fil identiques. Si le montage est bien équilibré, aucun courant HF ne doit traverser les conducteurs partant des prises médianes, on peut donc explorer ces prises avec une lampe au néon, ou mieux avec un ondemètre accordé.

Lorsque le montage est bien symétrique, on constate que les plaques des lampes chauffent également, c'est là un repère commode qui peut servir pour un réglage approximatif.

Pour réaliser la symétrie, on peut régler séparément le chauffage des deux oscillatrices, ou encore faire coulisser la self grille dans la self plaque, jusqu'à obtenir la meilleure symétrie.

Alimentation — Les filaments des lampes sont chauffés en alternatif, la tension étant toujours réglée par rhéostat sur le primaire du transformateur.

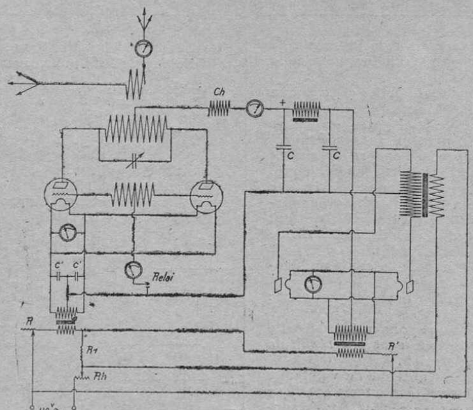


Fig. 3. Emetteur Mesny avec alimentation

C : 2 microfarads chacun, tenant 10.000 volts.
C' : 6/1000 microfarad, tenant 110 volts.
R et R' : Rhéostats variables pour chauffage des lampes et kénos.
R1 : Rhéostat spécial de compensation de chute de tension.
Rh : Rhéostat général de démarrage de la station.

(Voir la suite au prochain numéro).

CHRONIQUE DU DX

Les DX du Nord sortent particulièrement bien en ce moment. QSO chez 8FD : WNP le Schooner Bodwin à Nain (Labrador) ; la statio : AQS poste météo de l'Ile Jean Mayen ; la station PGO poste observatoire de Matochkin (Nouvelle-Zemble).
En Orient af1B est QSA sur 31 m. et 8FD a skdl avec lui le dimanche à 1800, ainsi que sur 20 m. à 1600 le jeudi et le dimanche.

AWL est le SS norvégien « Tennessee » en route pour Vladivostock via Singapour, Hong-Kong, Shanghaï, Kobé, Yokohama. Actuellement à Singapour en route sur Saïgon. QSB 600 cycles, QRH 31 m. 50. C'est un FB DX actuellement.

MÉSOPOTAMIE — aq1LM est très actif actuellement. Ses sigs sont r5 sur 21 m. et r6 sur 32 m., en DC pur très stable. Voici son QRA : Connerton, Box 117, Baghdad (QSO eg5YX le 19-2 à 19 h. 02). (R357)

AFGHANISTAN — Le 19 Février, entendu ab1AB passant CQ NU à 22 h. 32, r7 en RAC, sur 37 mètres. (R357)

AFRIQUE DU SUD — Les FO sont QSA sur 20 mètres. Entendu le Dimanche 19-2 à 21 h. 21 foA3Y r5-6 appelant nu2BUM, et à 2030, foA4X appelant CQ r4. (R357)

CALIFORNIE — Entendu le 12-2-28 à 18 h. 08 tmg appel de nu7EK sur 20 m., Vy QSA. (R091)

ef 8YCC a QSO le 25 Février à 2250 xep1MA à Shanghaï (Chine) sur 42 m. 80, r4 des deux côtés, il est prêt à travailler avec l'Europe tous les matins. Il demande QSO avec les EP. (REF 393)

ef 8YCC a entendu le 21 Février à 0730 xnuMD (American Steamer), abt 2000 miles South Los Angeles sur 42 m., r7, travaillant avec nu1BW. (REF 293)

Les 20 mètres sortent à bloc en ce moment : NU et af1B, à la fois, rivalisent en QRK : r6-7 en plein après-midi. (R010)

De R247 — Entendu le 6-1-28, CQ DX nlGREN, QRH 36 abt, QSB DC, QRH 36 abt. Pse QRA pour QSL ?
Entendu le 14-1-28 la station asRA03, QRH 42, QSB RAC, QRK r6. Le QRA complet de asRA03 est : Radio Laboratory of far Eastern University, Vladivostok.

Dessinateurs :

Faites vos croquis à l'encre de chine sur papier blanc et de grandeur double de celle qu'ils doivent avoir dans le « Jd8 ». (Les moindres détails sont ainsi conservés à la réduction-reproduction).

PETITE CORRESPONDANCE

R4321 de 8TDQ — Tnx pour votre crd cher OM ; veuillez noter changement d'indicatif. Impossible de vous fixer heure exacte, ici QRV très irrégulier en ce moment. Dès que possible, je vous fixerai par lettre. 73.

8BTR de J. Parent, 8, Rue Angélique Verien, Neuilly-s-Seine — QRA OM ? Tnx pour essai du 20-2-28 à 0015. Ici nd. Avez aussi été entendu par nu1BKV. 73s. QTC.

8KPT de 8OLU — Merci pour QSO. Auriez vraiment pu choisir un autre indicatif. 73.

R091 de 8GI — Voici QRA : Golovchtchivoff, Radiolaboratory, University, Vladivostock, Extrême-Orient, Sibéria.

P. Pigot REF N° 323 — Pas de cartes pour vous mais serait utile d'envoyer quand même des enveloppes timbrées au service QSR pour parer à toute éventualité.

R442 de 8BP — Pas trouvé dans votre lettre du 27-2 le CQ à passer dans le Jd8.

M. J. Paradis, Rue Sadi-Carnot, Les Andelys (Eure), désire entrer en communication ave 8ALR.

8ORM de 8WB — Vs avez été appelé dimanche 26-2-28 à 0730, par oa3BQ. 73 vx dégonfleur !!

8FAS de g6YL — Sans doute indicatif demandé eo11Z. 73 OM.

M. Chaperis de g6YL — QRA AGR Nauen, Allemagne.

R268 de g6YL — En Avril 1927, fqPM n'était pas « sourd aux QSL réception » car j'ai ici une FB crd de lui... hi ! 73 OM.

TUN2 de MSU — Prière me rappeler si j'ai répondu à votre crd. Excuses et 73 OB.

R. Allard de 8BP — L'insertion de votre longue liste est faite gracieusement, mais vous pouvez encourager les typos du « Jd8 » par un « rafraichissement » qui leur fera oublier la « fastidieuse composition typographique ».

Echo... thérapie

QUENDIRATON, intéressé comme tous ses honorables collègues, par les prix mensuels du R.E.F. et grandement affligé à la pensée de savoir (via B.P. 11) tant de QSL sans destination, propose ce qui suit à MM. les membres du Bureau R.E.F. :
« Création d'une Société à irresponsabilité illimitée, au capital essentiellement invariable de « SANS ENVELOPPES », pour l'utilisation rationnelle des cartes QSL restant en souffrance au Service QSR ».
Ces cartes QSL seraient expédiées franco de port dû aux heureux titulaires des prix et au prorata de la valeur de la timbale.
Qu'en pensez-vous B.P. 11 ?

QUENDIRATON,
amateur et membre REF.

TÉLÉPHONIE

Phonies entendues par 8NCX, Paris :
ef8APX, 8BA, 8FA, 8FD, 8FZ, 8IU, 8JZ, 8LB, 8LV, 8MSM, Radio L.L.

.˙.

Phonies entendues par R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). — Du 9 au 20-2 :
ef8BP, 8IU, 8BA, 8HB, 8YR, 8ABX, 8ABC, 8LB, 8UDI, 8KG, 8DI, 8NSL' 8AV, Radio L.L., Lyon P.T.T. sur 36 m., fm8MC; eb4DI, 4OC, 4EI, 4OU; ei1AFP, 1AY ?, 1IS, Trevia ?, 1RH, 31AS: nu2XAD, 2XAF, KDKA, 3XL, PCSS; 3LO (Melbourne) le 19, à 20 h., r8-9, accrochage facile, mais paroles difficilement compréhensibles. Désirerais QSL de ces stations.

.˙.

ef8DL de R4321 (R.E.F. 289), St-Quentin — Voici heures travail demandées :

Sur 32 m. 77, U.S.A., 2XAF :
Lundi : 23 h. à 4 h.
Mardi : 23 h. à 6 h.
Jeudi : 11 h. à 17 h. 30.
Samedi : 23 h. 15 à 5 h.

Sur 21 m. 96, U.S.A., 2XAD :
Dimanche : 23 h. 30 à 3 h. 30.
Lundi : 19 h. à 21 h.
Mardi : 17 h. à 19 h.
Mercredi : 23 h. à 3 h. 30.
Jeudi : 19 h. à 21 h.
Vendredi : 17 h. à 19 h. et de 23 h. à 4 h.
Samedi : Pas de transmission.

Sur 17 m., ANH (Java) :
Les Lundi, Mercredi, Vendredi : 7 h. à 12 h.
Les Mardi, Jeudi, Samedi : de 12 h. à 17 h.

Sur 32 m., Melbourne, 3LO :
Le Dimanche, de 18 h. 30 à 20 h. 30.

Ces stations sont très audibles en France. Ici très QRK.

.˙.

8CT dit à 8FA (25-2-28) : « Prière dire à 8KR que je désire QSO avec lui ». (8BP).

.˙.

Phonies entendues par 8DL, Fécamp :

Lundi 20, 4DD, appel général, r5, onde porteuse r9, mais ronfle (géné.) Compreh. 50 %.

Villeurbanne, toujours puissant mais filtrage très insuffisant. Note : Essais interrompus pour une periode indéterminée.

Mardi 21, 14 h., CQ ef8JZ, musique r6, bon. Compreh. 90 %.

8FA, très bon, avec 4AQ.

« Allo, ici la station parisienne 8BA », r5-r6, 8CT lui répond, r4-r5, essai du pick up de sa fabrication (médiocre ici). Compreh. 50 % (faible).

« Allo 8BA, 4OU vous écoute », bon, r6, Compreh. 80 %.

Mercredi 22, 21 h. 37, « Allo, 8DI de 8KR », r6-8, fonie puis « tic tac » de montre : « Ici 8KR de Constantine », bon, très puissant. Compreh. 90 %.

Station belge 4AQ, à Bruxelles.

Jeudi 23, 18 h. 05, « Allo, ici 8RKO ».

Vendredi 24, « Allo, 4EÉ de 4DI », très bon, r7. Compre. 100 %. 4ÉÉ moins bon, QSS, r5-3.

18 h. 45, « Allo, ici 8KG qui lance un appel général de Vernon, Eure », r7, bon.

Samedi 25, 17 h. 52, 1RK, fonie très bonne, r5,
« 8KG2 de Paris, vous écoute ».

Dimanche 26, 16 h. 50, « Ici station française 8KG2 de Paris », (travaille avec 4DZ de Fumay).

17 h. 45, ei1AM, fonie de Milan, r5, très bon (parle français) mais très QRM.

20 h. 15, chant : « Le rêve de Desgrieux » de « Manon », très bonne modulation, r5-6.

20 h. 30, Melbourne, broadcasting sur 32 m. : épatant, r6-7. Compreh. totale. Jamais entendu si bien, avez-vous fait la même remarque OMs?

QSO fone de 8DL, avec 8FA, 8KG, eb4AU (qui répond en graphie), ei1AM et gc5XQ qui répond en graphie, r8 bien tassé, DC excellente. Pse QRK fone de ef8DL ??

.˙.

A la gloire de 8AB et 8BF :

STATIONS de RADIO DIFFUSION sur ONDES COURTES actuellement en fonctionnement

M.	Kc.	
90	3333	— Bournbrook (New Jersey E.U.) 3XL.
85	3529	— Zurich (Radio-Club) EH9XD.
73	4107	— Bizerte, FUA.
70	4285	— Trotuz anglaise, OFY.
70	4285	— Sprinfield (Mass. E.U.) WBZ.
66.04	4542	— Inglewood (California) 6XAI.
65.18	4600	— Newark (New Jersey), 0.25 kw. 2XBA (S.W. of WAAM), entre minuit et cinq heures du matin, les Mardis, Jeudis et Samedis.
64	4687	— Richmond Hill (New York) WABB, 0.5 kw.
64	4687	— Sébastopol, RCT.
62.5	4800	— Pittsburgh East (Westinghouse Electric) KDKA (U.S.A.)
61.06	4913	— Concil Bluffs (Iowa) 9XU.
61	4918	— Paris (Radio L.L.) 8GC.
56.7	5291	— Nauen (Allemagne) AGJ.
54.02	5553	— Columbus (Ohio) WEAO.
54	5555	— Brooklyn (New York) WCGU, 0.5 kw.
56	5357	— Bizerte, FUA.
52.02	5767	— Cincinnati (Ohio) WLW, à 23 h. 50 excepté les Dimanches et Vendredis.
50	6000	— Karisborg (Suède).
45	6666	— Inpolis, LCK.
44	6818	— Karlskrona, SAA.
43.35	6920	— New Brunswick (N.J.) WIZ.
43	6796	— Pittsburgh East (Westinghouse Electric) KDKA.
42.5	7059	— Bizerte, FUA.
42	7143	— Norddeich, KAV.
39.5	7595	— Radio Lyon.
37	8108	— Radio Vitus (Paris).
36.5	8248	— Toulon, FUT.
35	8571	— Dakar, OCDA.
35	8571	— Rufisque, OCRU.
33	9090	— Administration des P.T.T., Oslo, LCHO.
33	9090	— San Francisco (Cal.) 6XAR.
32.77	9155	— Schenectady (General Electric Co) 2XAF (N.Y.), les Lundis, Mardis, Mercredis et Samedis, de 23 h. à 4 h. ou 6 h. du matin.
32	9375	— Zurich (Radio-Club) EH9XD.
32	9375	— Melbourne, 3LO, les Dimanches de 18 h. 30 à 20 h. 30.
32	9375	— Johannesburg (JB).
32	9375	— Berne (Suisse) EH90C.
32	9375	— Bandoeng, Java (Radio Service). Irrégulièrement à 18 heures.
30.91	9706	— New York (WRNY).
30.2	9934	— Hilversum, PCJJ.
28.5	10526	— Sydney (2FC).
28.5	10526	— Leningrad, RDRL.
26.8	11194	— Pittsburgh, 8XK.
24	12500	— Chelmsford (5SW), 15 kw.
22.99	13049	— Houlton (Maine) 2XAA.
22.8	13158	— Fort Wayne (Indiana) WOWO, 1kw.
22.1	13574	— Richmond Hill (N.Y.) 2XE (S.W. of WABC).
21.96	13661	— Schenectady (General Electric Co) 2XAD. Dimanche de 23 h. 30 à 3 h. 30; Lundi de 19 h. à 21 h.; Mardi de 17 h. à 19 h.; Mercredi de 23 h. à 3 h. 30; Jeudi de 19 h. à 9 h.; Vendredi de 17 h. à 19 h. et de 23 h. à 4 h. du matin. Le Samedi pas de transmission.
18	16666	— Kootwijk (Hollande), PCLL, 40 kw.
18	16666	— Coltano, ICC.
17	17647	— Bandoeng (Java) ANH. (Radio Malabar), 30 kw., les Lundis, Mercredis et Jeudis, de 7 h. à midi; les Mardis, Jeudis et Samedis, de 12 à 17 h.
16.02	18726	— Rocky Point (Californie) 2XG. Mon, and Fri., after 5.0 p.m.
15.5	19354	— Nancy.

Phonies entendues par M. PROST, P.T.T., Châtillon-s-Seine :

Le Vendredi 17-2, à 15 h., antenne extérieure de 18 m. 1 D Bourne, reçu r7 le poste radiophonique 8KG lançant ses pauvres appels désespérés !

Le Mercredi 22-2, à 17 h. 15, antenne intérieure 15 m., 1 D Schnell et 1BF, reçu r8 le poste radiophonique 8FA ou 8FI lançant un appel général. r6 la station belge qui lui a répondu.

∴

8WOX (Marseille) procède à des essais de phonie tous les Mardis à 22 tmg, sur 200 mètres. (Morceaux de phono et métronome). Pse QSL via R.E.F.

∴

Phonies entendues par R. DETHAN, 10, rue Haute-Chiffolière, à Laval. Du 23 au 28 Février. Pse QSL :

ef8DIF, 8FA, 8BA, 8RKO, 8KG2, 8UDI; fm8KR, 8VX; eb4DI, 4OU, 4EE, 4AI, 4DL; eiEIT.

A propos du « Referendum »

La répartition proposée par P.L. me rappelle la façon de procéder de tel gosse partageant un gâteau avec son jeune frère : « Tiens, prends le joli petit; moi je garde le vilain gros ! ». Aux graphistes l'étroite bande des 41-43 m. et aux quelques douzaines de phonistes la bande 75-85... ouais ! Si la bande 75-85 est « très appréciable » en fonie, elle ne l'est pas moins en graphie, OM. Elle est « très libre » actuellement; mais à partir du 1er Janvier 1929, je connais pas mal de graphistes qui s'apprêtent à s'y installer. Alors ?? Il faudra couper la poire en deux, tout simplement: attribuer au graphistes 80-85 m., par exemple, et 75-80 m. aux fonistes. A moins qu'on ne réserve la première moitié de chaque heure aux graphistes, la seconde moitié aux phonistes.

A moins encore, que ces derniers ne préfèrent s'établir sur 175 m. : j'ai jadis entendu d'excellentes fonies, sur cette QRH, de 8AP, 8BF, 8BM, 8DN.

R. D.
(Membre REF et foniste, à l'occasion).

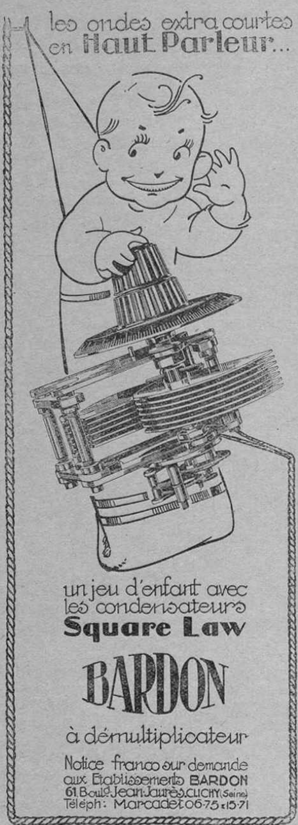
Petites annonces à UN franc la ligne

8KR cèderait pour cause double emploi **Pick Up** « Bristol-Kraemer ». Prix demandé : 350 francs, en a couté 750.

A vendre d'urgence **très bas prix, plusieurs transfos** 200 w. environ, 110 v., 20-2-2 v., état neuf. Intéressants pour chauffage et redresseurs. Renseignements par courrier. — P. Souillard, Ingénieur, Saint-Aubin-les-Elbeuf, S.-Inf.

A vendre :

Poste émission Mesny nu avec selfs. Un à 250 watts, λ : 7 à 200 m. Avec 2 thermiques « Chauvin », volmètre, rhéostats, condensateurs, le tout sur ébonite, toutes connexions en ruban cuivre. Prix : 400 francs. Demander détails et références. Faire offres à A. Crémailh, 14, allée des Citeaux, Issy-les-Moulineaux (Seine).



SUPPLIQUE

Il est déplorable de constater qu'il y a encore des amateurs émetteurs utilisant l'**ALTERNATIF BRUT,** malgré l'interdiction formelle de l'emploi de ce procédé si nuisible.

En effet, à l'heure où les chercheurs tentent d'améliorer l'émission d'amateurs dans toutes ses branches (**QRP**, ultra-courtes, **DX**, **TÉLÉPHONIE**, voire même **TÉLÉVISION**), il est pénible de voir leurs efforts continuellement entravés par des émissions en **alternatif brut** qui, sans aucune utilité ni raison, causent un brouillage intense rendant impossibles ou détruisant des expériences du plus haut intérêt.

Allons ! Emetteurs en **AC BRUT**, prouvez que vous n'êtes pas ignorants des principes élémentaires en émission, pas plus que vous n'êtes des indisciplinés de mauvais esprit, et qu'il suffisait de cette supplique pour modifier votre haute-tension (voir « Jd8 », n^os^ **142, 143** qui vous seront envoyés gratuitement sur votre demande).

Devenez les collaborateurs et non les ennemis, de ceux qui **travaillent pour vous.**

D'avance **MERCI.**

Jd8

QRA... QSL... QSO...

M. Chaye-Dalmar annonce qu'il a rendu aux PTT son indicatif 8GM ; il souhaite bonne chance au futur OM qui héritera de ce très commode indicatif. Naturellement il continue à faire partie du REF et reste OM de cœur. Best 73 à tous.

CQ de feEGEZ — Psc QRA de ek4XR et de fe2VO. Tks.

Un OM causant très bien EF, m'a QSR le msg suivant :
« Pse faire marquer dans Jd8 que mon ancien call était ek4RN, nw il est ek4NK depuis le 29-1. QRA Kreuzach. (8FAS)

8DOT a été heureux de trouver un charmant accueil chez les hams d'Algérie. Il tient à remercier particulièrement son chef de section 8AY, chez qui il a passé une agréable après-midi, en QSO visuel avec 8RIT, 8SSR et 8EV d'Oran.

8DOT a été à même de remarquer la bonne entente qui règne entre les OMs FM qui sont actuellement en test FB pour la recherche d'une QRH passant aussi bien la nuit que le jour.

Une liaison journalière étant essayée, de nombreux essais sont faits actuellement, notamment entre les excellentes stations 8EV d'Oran et 8RIT et 8SSR d'Alger.

Ces OMs étant d'une activité particulièrement QSA.

8DOT est quelquefois dans l'air le dimanche matin chez son ami 8RIT, ou une DC FB passe souvent merveilleusement sur 20 et 44 mètres. En attendant son retour à la section 15, en 1929, 8DOT momentanément FM, envoie à tous les OMs REF ses meilleures 73 et hope FB QSO.

La station 8MST, après moult pépins, est enfin QRV pour tests, elle lance CQ tous les jours à 1230 et fait aussi de la fonie. Pse QSL via REF ou R427, R411 et R211. 8MST fait appel particulièrement aux amateurs en « R ». Il répondra à tout QSL par sa crd QSL. HR Mesny, 2 Fotos 6/100, HT 180 v. DC (blocs Hydra). Vy best 73 à tous. Hope QSO nombreux et pse QRS. Tks.

8G...? de 8MST — Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ du 21-2 à 1540 gmt ? QSB RAC ; QRH 45 m. : r5 hr, mais QRM. Serais vy heureux d'avoir QSL car c'est mon premier QSO !!! Je QSL dès que je connaitrai ur indicatif. Supers 73.

CQ de 8PJN — Etant revenu à mon ex-QRA, je reprends mon indicatif et serai on the air sous peu. Je ne suis donc plus opérateur à 8DMF et je vais repomper avec mon QRP DC modifié. Je donne rendez-vous pour bientôt à tous mes anciens correspondants et également aux nouveaux. (8PJN near Epinal).

nu9EAG demande correspondants EF pour tests, QRA Saint-Louis, MO. (R397)

Dans la soirée du 5 Février, vers 18 h., l'air était particulièrement débouché ! L'aimable trio : ef 8FD, af 1B, oz3AJ s'en donnait à cœur joie et le plus drôle de l'affaire, c'est que l'excellent ef8FD était reçu moins fort que oz3AJ, bref ces messieurs bavardaient à plein et R010 n'en croyait pas ses oreilles ! oz3AJ r6 à 7, af1B r4.

Quant aux FO, le QRK moyen : r5. Phonie de oa3LO. R010 rappelle que toutes ses écoutes sont effectuées sur antenne intérieure de 4 m. 50 et 1D plus 1BF. (Larcher R010)

CQ fm8PSRV — Un OM pourrait-il me renseigner via Jd8 ou REF sur le QRA de LA1V, QSO hr le 11-1 à 1800 mais trop QRM pour lire son AC, ne passait pas de lettre de nationalité.

Prière aux OMs qui entendraient mes émissions, de me QSL via REF.

8ZOK demande QRA de eb4EE et 4DI avec lesquels il est entré en liaison.

De 8RRM — De passage à la Compagnie des lampes (lampes Métal) pour affaires, 8RRM a eu le plaisir d'y rencontrer eb4UU, Président du Réseau Belge, qui s'apprêtait à regagner Bruxelles après un séjour d'un mois en France. Le QSO visuel, quoique très court a été vy FB.

8PJN (QRA Epinal) est à nouveau dans l'air ; émet toujours en QRP avec Mesny équipé par deux A409, HT fournie par une pile sèche de 80 volts, antenne Zeppelin. QSL seront appréciés. Tnx et vy 73 à tous.

CQ ef 8POQ — 8POQ envisage le changement de son indicatif qui présentait, aux dire de certains, de graves inconvénients phonétiques. Il signe déjà fréquemment 8POX et adoptera ce dernier indicatif d'ici peu si aucune réclamation de priorité n'est venue se présenter. Les amateurs qui ont reçu 8POQ et qui ont été QSO avec lui, sont donc priés de bien vouloir noter cette modification.

QST ef 8TSF — Nombreux OMs qui m'avez envoyé votre carte, merci. Excusez si je n'ai pas encore QSL, je vais le faire dès que je serai en possession de mes cartes.

eg6CO demande QSL direct de ses sigs. QRA : Herbert B. Crowe 256 Ladbroke Grove, N. Kensington, London, W. 10.

QST de R211 — Quel est ce poste « UM » OK stdi hr le 24-1 à 20 h. 40 sur 85 m. ?

8VU se tient à la disposition des émetteurs pour assurer une écoute régulière à toute heure du jour et de la nuit.

Pse quelle est la station d'expérience qui marche en phonie environ 1 m. au-dessus de AGB ? (Entendue très souvent ici mais toujours r2-4). (8DL)

Afin de mieux se rendre compte de l'étendue des progrès réalisés à 8GDB depuis l'an de grâce 1921 (où pour la première fois, elle réussit à empoisonner le voisinage, avec une énorme bobine de Ruhmkorff), 8DMF et 8JDA se sont transportés samedi dernier sur les lieux que représente 8GDB au point de vue TSF ? Un émetteur Bourne (préféré au Mesny, ce qui est scandaleux, mais justifié). Un récepteur Bourne. Un OM complaisant. Un trafic souvent fabuleux, parfois nul. Une rare écoute du broadcasting (sauf les chansonnettes du « Matin » et le jazz quand PJN est là). Une symphonie de signaux morses venant des Antipodes. Un nombre respectable de lampes mortes avec le sourire. De beaux DX. Un rare acharnement. Quelques kilogs de QSL. Un super très sélectif qui permet d'entendre le BCL sans perturbation pendant que le RAC de l'émetteur fait vibrer et se promener tous seuls sur les tables, les haut-parleurs des voisins, et que l'on tire d'énormes étincelles de la deuxième antenne. Un éloge de la phonie sur 250 m. (ce qui, entre nous, pourrait bien faire éclore un de ces jours deux phonies puissantes sur ces longueurs). Et l'espoir de continuer ! (8JDA)

saAB9, M. J. Luis Maurette, Adolfo Berro 3557 à Buenos-Ayres, nous écrit les détails suivants sur les OC en Argentine :

« Il y a à ce moment à Buenos-Ayres, une centaine d'émetteurs qui travaillent sur ondes de 60 à 38 m. Dans l'intérieur du pays, une cinquantaine de propriétaires d'estancias possèdent aussi un émetteur OC. Tout le trafic se fait en phonie exclusivement, sauf de rares stations amateurs de DX en graphie. Le travail est actif de 19 h. à 23 h.-24 h. (heure locale) entre les SA et le Chili, Paraguay, Uruguay ou entre les différentes villes de la R. Argentine.

La plupart de ces stations sont équipées de façon modeste, pas de dynamos, mais seulement le secteur 440 v. DC. Il n'est cependant pas rare d'entendre là-bas deux amateurs converser par dessus la Cordillière des Andes à 12 ou 1500 km. de distance.

AB9 possède un émetteur composé de quatre UX210 (7 watts chaque) monté en Colpits compensé, deux oscillatrices et deux modulatrices Heissing (modulation plaque). Avec une Lévy de 40 m. de QRH, AB9 a fait 1500 km. r7-8 en phonie. La seule source HT est le secteur 440 DC non filtré.

Le trafic n'est possible qu'après 20 h. pour cause de QRN industriels.

La réception de KDKA, WGY, PCJJ et Nauen est confortable si les QRN atmosphériques ne la brouille pas trop.

Les amateurs des SA ne peuvent trouver de correspondants ailleurs qu'en Amérique du Sud parcequ'ils sont QRM par toutes les graphies sur les mêmes QRH. Ils désireraient beaucoup qu'un essai fut organisé avec la France. Cet essai ne pourrait avoir lieu que de 20 h. à 24 h. (heure Argentine), c'est-à-dire 00 h. 16 minutes à 04 h. 16 (heure de Paris) pour la liaison France-Argentine. Mais les SA peuvent transmettre 1 heure auparavant quoique ne pouvant écouter. La meilleure combinaison serait donc une durée de deux heures d'essais :

1ère heure (23 à 24 h. Paris) : les SA appellent les EF :
2e heure (00.00 à 0100 Paris) : les EF appellent les SA.

L'essai peut porter par exemple sur deux samedis soirs.

Que les OMs intéressés par ce projet veuillent bien écrire d'urgence à 8BP pour donner leur adhésion de principe ou soumettre un autre plan.

L'horaire pourra ainsi être envoyé aux SA dans huit jour.

(Communiqué ex-8JZ)

CQ de 8TDQ (ex-8TDO) — Par suite du double emploi d'indicatif, la station 8TDO se voit contrainte de prendre l'indicatif d'attente 8TDQ et demande si ce dernier est libre.

8FBM adresse ses meilleurs remerciements à tous les OMs qui ont bien voulu lui accuser réception de ces signaux. NW le voilà installé à son nouveau QRA : Allée de la Fontaine, Ermont (S.-O.) 15 km. N. de Paris. Le trafic a repris à la mi-Février et les QSO NU sortent moyennement. De plus 8FBM est QRV pour QSR msg aux AS car sked a été prix avec as37RA de Tomsk qui reçoit régulièrement r7. Equipement nw : Mesny 40 w. ; Zeppelin E.-O., haut 17 m.-22 m.

Toutes les crd QSL seront les bienvenues. 8FBM s'excuse auprès des OMs qui n'ont encore reçu la sienne, mais elle est à l'impression chez 8BP. Encore merci et 73 à tous.

Pse QRA de nu1IH et 3GN ? (8FBM)

QRA de 6AJM ? — QRA de 2ME ? (passait des vvv Dimanche 12 à 19 h. 15 sur 29 m. environ).

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre excellent camarade 8BB (Jean Brault d'Isigny) avec Mlle Suzanne Garnier.

La Bénédiction nuptiale leur a été donnée le Samedi 25 Février dans la plus stricte intimité.

Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

Les 28, 29, 30 Janvier, propagation moins bonne des USA, surtout vers 0100. Nuit du 31 au 1er excellente, des NU en quantité, beaucoup r8-9. Il devient même difficile de trouver son correspondant dans ce vacarme !.

Entendu ces jours derniers foA4L en QSO avec eb4AU.

(8ORM)

Pse QRA de nc1DM ? Quel est l'indicatif de nationalité de la Nouvelle-Zemble ? C'est sans doute A mais A???. 73. (8FBM)

Quelles sont les QRH des stations suivantes (pour étalonnage d'un récepteur) :

PCMM, PCTT, Automatique genre Ste-Assise Paris Londres, OHD, EII, 4HL, phonie de 4DI. Merci d'avance. — R. François, 22 Rue Grandville, Nancy.

8GI va bientôt reprendre ses essais sur 31.25 m. avec cristal contrôle. Emissions en télégraphie et téléphonie, les QSL seront très appréciés. Merci à tous d'avance.

Pse aux amateurs suivants d'envoyer une enveloppe affranchie à ef 8GI, 19 Rue du Chemin de Fer, Enghien, qui leur transmettra une carte de asRA03 de Vladivostock : ef 8FXF et ef 8GRG.

CQ de 8RBV — Pse QRA de es1AB, eAR62. Tnx.

CQ de 8FU — Quel est l'OM qui pourrait indiquer QRA de OHA ?

Y-a-t-il actuellement un ou des « 8 » dans les Vosges, si oui, serais heureux de faire connaissance. (8PJN)

CQ de 8DI — Nous recevons de nombreux accusés de réception en phonie pour des émissions qui auraient été faites par nous en Février. Or 8DI est QRT depuis le 5 Janvier et se trouve actuellement opérateur de 18GR ou des essais de cristal contrôle sont en cours). 8DI prie donc les OMs de faire attention à la prononciation et de toujours passer leur indicatif au buzzer de façon à éviter erreur.

Sur la demande de emSMRV, je QSR sa QRA : S. Malmberg, Falkenberg (Suède).

CQ de 8ER — Pse QRA complète de ag67RA qui dit se trouver à Bakou.

Tout à fait d'accord avec 8BW et 8NET, au sujet de POQ, KPT et consort : Voyons OMs, un bon mouvement et plutôt que de vous fatiguer les méninges à chercher des élucubrations malodorantes : suivez les conseils de ce cher 8CA et « mettez-en un coup » pour le REF ; celà vaudra mieux. (8ORM)

CQ de 8WB — Pse QRA de nm3HW ?

Quel OM pourrait me donner QRA oa5ZF, ag67RA, sb1CJ, sb1ID nc2BE, sc1AH, er5AX, oz4AI, fe1ES, xey8PNT (sous-marin ?), SHLN (B. Dunn)

UNE ANTENNE POUR LES 20, 32 & 44 MÈTRES

Depuis quelque temps déjà je cherchais une antenne qui à mon QRA me permette l'emploi normal et aisé des trois λ habituelles : 20-32-44 mètres, en attendant que l'an prochain, nous nous cantonnions définitivement dans les 20, 40 et 80 m., ce qui évidemment facilitera l'établissement d'une antenne rayonnant bien sur ces 3 λ.

En attendant il nous faut « gazer » et même « gazer dur » sur le 32 m., puisque tous les DX se font encore sur cette λ.

Je vais donc décrire les différentes combinaisons d'antenne actuellement utilisées à 8ORM, quitte à courir le risque d'entendre clamer « haro sur le baudet » par les pontifes de la question, persuadé malgré tout que celà pourra rendre service aux OMs en mal de DX.

L'antenne utilisée est une Zeppelin faite pour le 20 m., c'est-à-dire que le fil horizontal d'antenne a environ 10 m. 50 de long, soit λ/2 et que les feeders écartés de 25 cm. ont environ 14 m. 50 de longueur soit λ/4 × λ/2 ce qui constitue la Zeppelin type du 20 mètres.

Cette antenne est à 11 m. du sol d'un verger planté d'arbres de 3 à 4 m. de haut ; orientation NNE-SSW.

a) *20 mètres :* J'utilise évidemment l'antenne telle qu'elle se présente et avec 60 à 80 w., je passe 1 a. 1 sur 22 m. 50 : cette valeur n'est évidemment que relative ; ce qui importe, c'est de chercher la pointe d'intensité pour être certain de l'accord.

b) *32 mètres :* Je débranche le feeder neutre et je branche la terre à sa place : j'utilise dans ce cas l'antenne en antenne dite « désaccordée » (mais qui en fait, est toujours accordée sur harmonique) avec pointe d'intensité très nette à 32 m. 50 : je passe à ce moment 0 a. 6.

c) *44 mètres :* J'utilise à nouveau la Zeppelin 20 m. en rebranchant le feeder à la place de la terre : j'ai alors une pointe d'intensité à 45 m de 0 a. 5 à 0 a. 6.

Pour ces trois réglages aucune précaution spéciale, sauf en ce qui concerne le couplage d'antenne qu'il faut faire varier pour chaque λ jusqu'à obtention de l'intensité maximum, sans aller jusqu'au décrochage évidemment ; le plus simple est de faire les prises par pinces sur la self d'antenne et de repérer les trois positions pour retrouver immédiatement les trois couplages prévus.

Résultats : Sur 20 m., r6-8 aux USA à 19 h. 00 (voilà d'ailleurs seulement quelques jours que le 20 m. « regaze »).

Sur 32 m., r8 chez un NU4 (Floride) à 08 h. 30 ; r5 chez les OA et OZ ; r9 chez aq1LM avec 56 watts.

Sur 44 m., couramment r7 et r8 aux USA avec 60 watts.

Dernièrement nu1IM signalait : « Ur sigs : the strongest ef I have ever heard here ».

Ces résultats qui n'ont évidemment rien d'extraordinaire si on les compare aux 5 watts de 8ZB par exemple, prouvent cependant que le rayonnement est satisfaisant, il est évident que pour le 32 m., le feeder débranché restant malgré tout couplé tout au long à la descente d'antenne, n'est pas pour améliorer le rendement ; mais l'intérêt de cette antenne, c'est la facilité avec laquelle on « gaze » sur les 3 λ précitées. (8ORM)

A la disposition d'ailleurs de quiconque veut de plus amples détails. Pse écrire via REF.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R357, René ALLARD, 14 Rue du Pont à Neuilly-s-Seine du 26 Décembre 1927 au 20 Février 1928, antenne intérieure 3 m. 50. QSL sur demande, directement ou via REF. (QRH 13 à 200 m.) :

EF 8aok apx axq ba bak bf big bl blx btr bw cc cda cmj cp csr ddh dmf dou ef ei es est fal fb fbm fc fd fdj flm fu fxf fzx gdb ghc gi gou grg gyd hb hip il ix jd jdc jdd jms jor jr kg koh kol lap ll lt lx mad mb3 mop nex nox olu oqp pam pat pfs pjn pl pme px qoa raf ras rcq rhj rk sis sst ssw stn toy trv udi wh wms xgd ynb ypm 8iss

EA fk grp hw kl spo tk wf wg wy

EB 4as axa bt cd ck di ew ft hd hp ic kb oc oi tm uo vr

EC 1ab 2yd — ED 7bb bd fr hj jo km lk mt pp zg —

EE ar1 ar4 ar6 ar18 ar41 ar42 ar48 ar52 ar62 ar55 ar77 eak

EG 2ao av cx hh nm rg sc 5ad bb bq fs gq jw kl kt kz ly ml ph rq ru sk tz uw vl wp 6at bb by da gz hp hu jy km ln no oh oo pp qb qc rb tx uo wd wk wo yl wy zr — GC 6nx — GI 6ja — GW 12b 14b 17c 18b 18c — EH 9xc — EI 1am ax bk cp dr eh eq fb fp gl lt mg mk nc rk tr ww xw — EK 4aal aap abk dk fn hy ls ng uf rm rn uah uak um xc xr — EM smua smzy — EN 0bu 0cd 0dj 0ec 0w6 0zé — EP 1aa ae ag ai al be bg bj bk bl bp br bv bx ti 3am — ER 5aa — ES 1co 2bb hk nag nm — ET 1f pach pbi pcj pju pmn — EU 01ra 15ra 21ra 39ra ra58 rd4rl — EW aa ah h1 h2 h4 mr xx — EX 1ag — AB 1ab — AF 1b hva1 — AG rann ril — AQ 1lm — AS pgo — FI 1cw 1ta — FM al car50 ocrb 8ags ay psr psrv rit ssr vx — FO a3y a4x a6u a9a — FQ pm — OA 2ar OZ 2aq — SA fc6 — SB 1ah 1ak ao aq aw be bg br ca cj dg id 2ag ax il — SC 2as 2be 3bd — SU 1cd 1oa — — NB be3 — NC 1ad am ar av 2be 9bz — NE 8ae — NN 1nic — NP 4sa — NR 2ags

NU 1aam abd aeg ach adm ads a4l afu age ah ahv aim air ajc ajx akl akm aku akz alm alp alr amd amg amj ams anh apr aqt arc asf ask asu asy ata atg atr auc avj avy awm axa azd bat beb bhs bkv bm bnm bqd bqs bqt btq bux bvl bw ccx cjc ckp cmk cmp cmt com cpb cuq cvj cxl da dat dl fl fs ga gh gp gr gu gy ho ic id if ii ja jc ka kh kk lx mo mv nq om oo pa pm ro rp rw si sw ux wl xc xi yb zd

2aad abf adb adl afv age agf agq ags ahg alu ama ame amr ang anp apy aqh aqo arx asi atk ats awu bcd bcv bda bdc bdf beo bfq bg bgf bir bjv bm bms box boy bud buo bzf cf cjb crb ctx cty cuq cvj cxl dmx dx fs gp jc kx md oc on ow qu rs sh tm tp tt uo vd wc ws xo ye

3acc add aef afw ag ahp aib aih akv ali amx ani anv apg aua bcd bei blc bms bmt bmz bns bnu brc car cfg ckj ckp cuj dh gi gt hf ht jo kt ku qe ql qt rp sf sm sz uk

4aao aar acv adm aku bl cf db dn ea ec ei ge hx hy jr kf ob of oh oo pac qy rn sv ta to ud we

5ayl lf mi ql

8adg air akk alu apt atv awu axa axd ayu bag baz bct bd ben bou bow box brh bvy bym byn cau cbf cfn cft cjm cja cmb cut cpc ctl cvs cxd cym dcm dei dhx dij dme dne doc dsa gz li pi vx zg

9abu aid baz cjw dmj dpv ed hj pz

Divers : Radio L.L. — B.B.C. and Marconi Wireless — 2xaf afk 2xs 2xbc agb agj anf co c8l cam ffx ft fl fw fy f9r gbh glq hjg ir1 kzet lp1 lpz lwz oédb ocdj ohk ohk2 oxz pcll pa pcmm perr pctt pjn poc pof pop qax sfv sldg spu sqcl ssw suc2 suw weqq wik wiz wss wyf xom yr

Postes reçus à la station 8VU Metz. Du 19-1 au 28-2-28 :

EF 8apx bcp bak bf big bl blx btp csr ctn dmf dou fa est faf flm fxf fd fbm fas gdb gdl ghc grg hco ih jz la lb lt lap mop ogc orm pc pjn poq ppp raf rcq rhj rnf rpu se sis uvt vx wb wrf xo yo ynb zod

Postes entendus par 8NCX à Paris, pendant le mois de Janvier 1928, sur 1 D et 1 BF ; antenne de balcon 1 fil de 7 mètres :

EF 8acz 8ae axq big btr ct ef er esp est fk fxf gdb ghc gi hc hip il ix lap mb3 mop nor olu pl ppp ras raf rra rbv rhj stn ssy udi uvt xo ynb efar

Postes entendus par 8HO, sur 1 D et 1 BF, du 17-1-28 au 19-2-28 :

EF 8mop 8vud 8fxf 8cp 8orm 8la 8rpu 8rcm 8wms 8er 8rhj 8lzz 8mmp 8rhj 8big 7fr

OA 2yj 3ls — EB 4vr 4di 4dd 4tm — EG 5aw 6at 2yu — EM smxt smzf — ED 7lk 7nq — NU 2bew 9orv 8dr 3aib 2qu 3gi 1acn 1da 2wi 3tq 1amj 1ba 3cfg 2chi 2um 1bx 2box 3ku 3cfg 2bck 1alr 4ocv 3bms 3cfg 1aba — AG rann — EP 1bj 1bl 1bk 1ai — FM 8prsv — EC 1ab — GW 17c — ER 5aa — EU 41ra 88ra 46ra 39ra ra58 — NC 2bj 1rn 1oa 1am — EK 4um 4dk 4xy 4uo — EN 0ly 0flx — ES 2nag 2bb — EO 18bk — EE ar18 ar1 ar47 — EA tx ra — NP 4sa

Indicatifs entendus par 8IH à Vire. Du 15 Janvier au 20 Février :

EF 8ar axq big bl bak blx bw cc cp ctn dmf er faf fas fu gdb ghc grg hb hcd jcb jdc knu kol lgd lj olu pat pc pda plb pjn pox qoa rst sis sst stb tsf ufm yfi zod

Stations françaises entendues par :

oa3WM — W.J. McAuley « Mia Mia » Union St., Brunswick Vic. (Australia) :

8cp 8eu 8ix 8jf 8ju 8nn 8fd

oa5CM — Reg. M. Anthony, 3 High St., Unley Park, South Australia (pendant Octobre 1927) :

8eo 8jf 8zb

oa7CH — C. Harrisson Rokebey Rd, Bellerive (Tasmanie) :

(sur 20 m.) : 8yor

(sur 30 m.) : 8cr 8ee 8er 8fd 8ft 8yy 8abc 8aro 8est 8oeo 8tis 8raf 8rlt 8vvd 8xix

nu3AG — Villard Hunton Falls Church, Va. (Pendant Sept., Oct. Nov.) :

8cp 8dmf 8eo 8fd 8f- 8ft 8gdb 8gm 8gi 8jf 8jo 8lmh 8lug 8raf 8rlt 8rp 8toy 8udi 8vvd 8xix 18gr

nu4OO — A.K. Edgerton, 18-40th St. SO. St Peterburg, Fla :

8ba 8cp 8ct 8ul

N.S. Hurley Radio Operator (5AC) U.S. Coast Guard Cutter « Tallapoosa » Headquarters Mobile Ala. (Pendant Nov., sur 40 m.) :

8cp 8dmf 8fd 8fg 8k

SS Liberty Bell » KUJX (de France à Gibraltar, Nov. 1927), sur 40 m. : 8im fm8vx 8rit 8cp 8btr 8gdb (QST Fév. 28)

Par 8GDL (Pas-de-Calais). — Du 1 au 15 Février. QSL sur demande :

EF : 8dm zod fal dmf fxf grg bak poq ynb lav kw gyd gdb ppp faf yfi apx lt orm xo er ctn bp oqp pox fq rpu zb csr rhj btr alp bpa big fas esp ih zww cp rko acz vss dou dmb sst ufm pjn jms pns ypm lap ssw — EE : ar52 ar6 ar18 ar10 ar61 ar62 ar48 ar72 ar73 ar28 — EG : 2rg yu rk av km xv nm zc 5ph bz zq sk ad wq 6yl oq da wo wy fa hp pp — EH : 9xf — EI : 1dp dr mg fp xw ce fd — EK : 4nd uak awk qb ls dba dka ey aap ny sar — EM : smwg smrf smll smxv smuv smzy smws smve smsv — EN : 0gw fw ly dj wj yy gm pm ani — EP : 1ai ag al bc bl bx — ET : pju spo tpar — EU : ra15 ra23 ra39 ra49 ar58 ar57 rk46 — ES : 2nag — EW : fv aa — EX : 1aw — FE : 1es — FM : 8kr uum ssr psrv rit ags — XEF : 8jt — XED : 7ll — GI : 6ja wg 5wd — GW : 12b — SB : 1aw 2ay — OA : 7ew 3ut — OZ : 3az aj cg 4ao — NU : 1azd aio axa ach bw bqt cjc dd bbn kcpd id bgq kk rgs cmp xw bxa ix awi asf ihy ic alr gh gnp mx 2box bin fs rs sm bgo bvg crb cvj ags tp bgq bir chi alu ctg ol bg 3bnu ag cfg jo 4bl jg ll wc 5ybn rc 8bto dei bq hjx avj bti 9cz bz — NC : 1ak — NL : 5aa — Divers : ohd fl ido gbk pcmm ret ril jan f2 anf pctt gq6 pob fvs ain fnd fy perr yr fw cf spu ay wiz ohk sqcl ptb viy oxz rsd nai pqw and lp1 lp3 sad aga agj glq 8lc ido.

Postes entendus au Cameroun durant le mois de Novembre 1927 (bande des 20 m.) :

Officiels français : fw fw2 fy hql ocdb ocdj xefuew

Officiels étrangers : agb and anf b2 b82 crba crhc glq ir1 gbm gbs hjg kzed kzet lp3 lpu naa pqs perr pcg pcll ril spu wbu wgt wik wnu 2xad

Amateurs : eb4rs eb4au eg5ml ei1er nc1rn nc3me nc9bz nr2fg sb1ad sc2bl sc3ag foa3z — NU 1cmx 1beb 1rn 1byn 1sz 1awe 2ax 2tp 2agn 2afi 3di 5avj 5wz 5ow 6ary 6cuh 6ih 6du 6cwa 6aak 6cdw 8dbc 8dkx 8agy 9bzi 9cu 9dkw

Bande des 35 m. :

Officiels français : ffq fw fy hva1 hza1 ocdb ocdj onm yr

Officiels étrangers : aga agr agy ap4 dk hbc hu hg hjg ir1 ido kzet lp1 ohk pjc pctt pcmm pcpp xom 2xam

Amateurs : ef8d ef8jf eb4xx eu4ww eu2ak sacb8 sb1ao sb1ad sb1as sb1aw fqpm — NU 1av 2xt 2apl 2vj 3ats 5vs 5avs 6avj 8cu 8agy 9crb (MSU)

ONT ÉTÉ APPELÉS

Ont été appelés :

7 Février : 5jw egnu 2gp — 4ck ebnc 1ad — 2rg egnu 1lx — 4au ebnu 2bcv — 5uw egnu 1gy — 8vvd efnu 2aqh — 1rk einu 4bl — pm fqnu 8byn

8 Février : 3am epnu 1aam — 3am epnu 1bqt — 4au ebnu 3bnu 8vvd efnu 4jr

9 Février : 4aap eknu 3cfg — 2nh egnu 8pi — 1rk einu 2bcd — 6da egnu 1asu — 6rb egnu 1bqt — ear10 eenu 4aar

10 Février : gp eanu 3hf — 4co ebnu 3ckj — 4co ebnu 1arc — 8ix efnu 3hf — 14b gwnu 1wl — 8dmf efnc 1ar — 8fd efnu 8li

11 Février : 2nh egnu 3afw — 1aa ep nu 2box — 4co ebnu 2cuq — 4cb ebnu 2aqo — 1ai epnu 1age — 1rk einu 2adb — 1ax einu 2cty — 8bcb efnu 2gp — 8fd efnu 2cty

12 Février : 3am epnu 2crb — 1bk epnu 1aim — 8bl efnu 4bl — 1mg einu 1aqt — 2dx egnu 1cpb — 12b gwnu 2wc — 4ck ebnu 3cfg — 2gf egnu 4co — 18s ?oz 2aq — 4au ebnu 2jc — 3co epnu 1ach — 1mg einu 3bnu — 8oqp efnu 1ic

13 Février : 4au ebnu 4rn — 4au ebnu 3bms — 3am epnu 1kk — 3am epnu 3afw — ear28 eenu 1kh — 8ln efnu 3bms — 3am epnu 3ckj — 4au ebnu 8gz

15 Février : 8pn efnu 1alr — h2 ewnu 2apy — 1aa epnu 1ic — 5by egnu 3dh — 5ma egnu 3qe — 6pi egnu 1ic

16 Février : 1vb ? nc 1am — 1ax einu 2tp — 8rpu efnu 8adg — 1bk epnu 1axa

17 Février : 8lap efnu 1air — 14b gwnu 1bw — 4cb ebnu 1auc — 5jw egnc 1ar — 8grg efnu 1asy — 5ml egnu 3bnu — 8nox efnu 1fl 8fd efnu 1amd — 8hip efnu 2abf — ncl ?nu 3qt

18 Février : 8cp efnu 2cty — 8vvd efnu 2awu

19 Février : 8tis efnu 2ctx — 5ad egnu 1alp — 5yx egaq 1lm — 8fd efaf 1b — 6rw egnu 4bl — 8grg efnu 2kx — 8cp efnu 1bhs

20 Février : 8lap efnu 8dhx — 8btr efnu 2qu — 8lap efnu 4cc

A la disposition des OMs pour renseignements, R357, R. Allard, 14 Rue du Pont à Neuilly-s-Seine.

Du 11-12 au 18-1 :

8la efnu 9crd — 8ix efnu 9apv — 1dm einu 1cmf — 8ba efnc 1be — 5kl egnu 1bke — 4ck ebnu 9abu — 1ro ecnu 8ccw — h4 ewnu 1cnz — 8fdnu 4OB — 8ynb efnu 2az — 8ba efnu 1cjh — 8ef efnu 2afv — 8fd efnu 8bte — 1be epnu 8axx — 8eo efnu 4ux — 8fd efnu 1si — 4co ebnu 1si — 4co ebnu 8ccs — 8ynb efnu 3auv — 8px efnu 3auv. (8LIR).

Du 9 au 31 Janvier :

8btr efnu 1cx — 8fr efnu 1afl — 4ai ebnu 9ds — 4dj ebnu 2tp — 8orm efnu 4qz — 8vvd efnu 1ry — 8wb efnu 3ceb.

(M. Thomassin, Paris).

Du 1 au 14 Février (gamme : 39-45 m.) :

8ba efnu 3abv — 8fd efnu 2md — 8le efnu 4bl — 8ae efnu 2bdu — 8fd efnu 2bfq — 8ae efnu 3adt — 8er efnu 2tp. (8FAL).

Du 31-12 au 20-2 :

1ag epnu 2acd — 8ef efnu 1ajx — 5by egnu 2cux — 1dm einu 1ils — 6oh egnu 2bir — 8ras efnu 2beo — 1bg einu 4we — 8cc efnu 1fm — 8fd efnu 2afv — 5ml egnu 2tp — 8fd efnu 1amd — 4cb ebnu 1crz — 8fd efnu 2bme — 8fd efnu 1ata — 1fp einu 3cch — 1fp einu 3awm — 8ba efnu 4aao — 8ba efnu 1btq — 8toy efnu 1bw — 2am epnu 1axt — 1ar epnu 4mi — 8px efnu 2az — 4uak eknu 1bw — 1bl epnu 4aao — 8ba efnu 1cnz — 8gi efnu 1amd — 1bx epnu 4ob — 5yk egnu 2apy — 2nh egnu 8ckc — 8ln efnu 1amj — 2nh egnu 4rm — 1bi eioz 2aq — 8udi efnu 1asf — 8ycc efnu 4we — 1cr einu 2ty — 6pi egnu 1adm — 8ln efnu 3dh — 8btr efnu 3bwt — 4aap eknu 1fl — 8fd efnu 1bw — ear18 eenu 1cnp — 6vp egnu 1wl — 5by egnu 1bop — 8eo efnu 3hf — 6rb egnu 1bgq — 8fd efnu 1cnp — 8fd efnu 8dhx — 5yk egnu 1cnp — 1fp einu 1btq — 8ggg efnu 1ic — 1fp einu 8box — 8dmf efnu 3bms — 8gyd efnu 2rs — 1by einu 2wc — 2vq egnu 1bqt — 1cr einu 1tdm.

(R247, G. Lancelot, 24 rue Linné, Paris).

ABRÉVIATIONS

à employer dans les Émissions Radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une *question posée ;* elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une *réponse affirmative*.

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
CQ	Signal de recherche employé par une station qui désire entrer en correspondance.	QRX	Dois-je attendre ?
QRA	Quel est le nom de votre station ?	QRZ	Mes signaux sont-ils faibles ?
QRB	A quelle distance vous trouvez-vous de ma station ?	QSA	Mes signaux sont-ils forts ?
QRH	Quelle est votre longueur d'onde ?	QSB	Mon ton est-il mauvais ?
QRK	Comment recevez-vous ?	QSC	Les intervalles de transmission sont-ils mauvais ?
QRL	Recevez-vous mal ? Dois-je transmettre 20 fois la lettre X pour permettre le réglage de vos appareils ?	QSD	Comparons nos montres. J'ai.... heures ; Quelle heure avez-vous ?
QRM	Etes-vous troublé ?	QSK	Le dernier radiotélégramme est-il annulé ?
QRN	Les atmosphériques sont-elles très fortes ?	QSL	Avez-vous reçu accusé de réception ?
QRO	Dois-je augmenter l'énergie ?	QSO	Êtes-vous en communication avec une autre station (ou : avec.....) ?
QRP	Dois-je diminuer l'énergie ?	QSP	Dois je signaler à..... que vous l'appelez ?
QRQ	Dois-je transmettre plus vite ?	QSQ	Appelé par.....
QRR	Comparons nos ondemètres.	QSS	Mes signaux sont-ils influencés par le fading ?
QRS	Dois-je transmettre plus lentement ?	QSSS	Onde instable.
QRT	Dois-je cesser la transmission ?	QSU	Prière m'appeler dès que vous aurez fini (ou : appelez-moi à..... heures) ?
QRU	Plus rien.	QSY	Dois-je transmettre avec la longueur..... mètres ?
QRV	Etes-vous prêt ?	QTC	Avez-vous quelque chose à transmettre ?
QRW	Etes-vous occupé ?	QWP	Manipulation à (vitesse).

Autres Abréviations courantes et Etrangères

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
ABT	Environ.	GV	Donnez.	RITE	Écrivez.
BCP	Beaucoup.	HR	Ici.	SIGS	Signaux.
BJR	Bonjour.	HRD	Entendu.	SPK	Amortie.
BSR	Bonsoir.	HV	J'ai.	SUM	Un peu; certains.
Bi	Pour.	HW	Comment.	SED	Dit.
B4	Avant.	HWSAT	Comment trouvez-vous ça.	SORI	Regrets.
BTR	Mieux.	HI	Rire.	TJR	Toujours.
CU	Je vous verrai.	INPT	Puissance alimentation.	TMG	Temps moyen Grenwich.
CUAGN	Je vous verrai de nouveau.	LTR	Lettre.	TG	Télégraphie.
CUL	Je vous verrai plus tard.	MCI	Merci.	TP	Téléphonie.
CP	Contrepoids.	MINS	Minutes.	TUED	Trop mauvais.
CUM	Venez.	MI	Mon (ma).	THOT	Croyez.
CJD	Appelé.	NIL	Rien de nouveau.	TRUB	Ennuis.
CJG	Appelant.	ND	Rien à faire.	THR	Là.
CRD	Carte.	NW	Maintenant.	TMRWI	Demain.
DIF	Différence.	NM	Plus rien.	U	Vous.
DX	Distance.	OM	Mon cher Monsieur.	UR	Votre (vos).
ENAF	Assez.	OW	Madame.	VY	Très
FB	Bon travail.	OK	Très bien.	WID	Avec.
GN	Bonne nuit.	ONT	Seulement.	WEN	Quand.
GE	Bonsoir.	PSE	Prière s. v. p.	WRKD	Travailler.
GUD	Bon.	RPT	Répétition.	WL	Je vais.
GES	Devinez.	R	Reçu.	YL	Jeune femme.
GND	Terre.	RDN	Intensité-antenne.	73	Bonnes amitiés.
GG	Allant.	RU	Etes-vous.	88	Baisers.

N° 187 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 10 Mars 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

" Radio-Club d'Aix-en-Provence " (50 membres ont signé).
G. Berton (membre REF), 9, rue Davy, Paris 17e.
R. Desclos, Conseiller Général de l'Eure, Ambenay (Eure).
G. Fraisse (8BA), 1, rue de l'Yvette, Paris.
A. Renault (membre REF), 21, rue Louis-Thuillier, Amiens.
A. Vasseur (membre REF), Sous-Ing., St-Sauveur (Oise).
E. Bellancourt (membre REF), 6, rue d'Amiens, Poix-de-la-Somme.
H. Bravais (membre REF), 9, quai des Colonies, Rouen.
A. Créteux (8JR), 10, rue du Chaufour, Lille.
J. Lafumas, 26, rue des Ecoles, Roanne.
P. Lelarge (membre REF), rue la Grève, Bonneval.
P. Blanchon (membre REF), La Rochette par Fourneaux (Creuse).
A. Gody, 8AL (membre REF), quai des Marais, Amboise.
Marquet de Vasselot (membre REF), 302e R.A.C.P., Vernon.
H. Kostka (membre R.E.F.), Saint-Mihiel (Meuse).

(à suivre).

R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

RECTIFICATIF AUX LISTES PARUES ANTÉRIEUREMENT :

514 — Dr G. Veyre, fm8MC (Oméga), 83, avenue du Général Moinier, Casablanca (Maroc). Hon
530 — Delemarre Robert (8LM), 31, Grande Place, Béthune (Pas-de-Calais). Act
555 — Robert Maurice, 7, rue Amélie, Caudéran (Gironde). Adh
543 — Defloraine Julien, rue de la Gare, à Richemond (Moselle). Adh
572 — Kostka Henry, 12, rue Basse des Fosses, St-Mihiel (Meuse). Adh
576 — Durand Joseph (fb8HL), T.S.F. locale à Tananarive (Madagascar). Act
578 — Arnaud Henri (8JQ), à Baillargnes (Hérault). Act

En utilisant l'AC BRUT vous travaillez contre l'amateurisme, contre le R.E.F., donc contre vous même.

Le Président de la Fédération des Radio-Clubs de la région parisienne nous fait savoir qu'un Radio Rallye automobile serait organisé par le Radio-Club de Montereau, et serait heureux d'avoir la collaboration d'un « 8 ».

Le Radio-Club du XXe arrondissements de Paris organise également, dans Paris, un Rallye.

Prière aux membres du R.E.F. qui désirent collaborer, de se mettre en relation avec le Président des Radio-Clubs de la région parisienne, M. Emile Desmets, 6, rue Boyer, Paris.

Lettre à 8CA :

Yaoundé, ce 29 Janvier 1928.

Mon Cher 8CA,

J'ai pris connaissance ainsi que M. Couderc, opérateur, chef du poste OCDL, de l'aimable lettre du vice-président du « Club des 4 » M. Pirotte, eb4RS. En le remerciant d'avoir bien voulu QSR notre message au R.E.F., puis-je lui dire en toute amitié (amitié vieille de plusieurs années, déjà par la voie du « Jd8 », que nous ne sommes pas d'accord avec lui en ce qui concerne la propagation de l'onde de 20 mètres, ici.

Nous n'avons jamais entendu un seul amateur sur cette onde, en plein jour, ici (exception faite pour eb4RS, hi).

Tous nos QSO's NU et FO se sont faits de nuit, le plus souvent à partir de 2300 tmg.

De plus, confirmant et renforçant encore notre opinion, voici brièvement résumées nos appréciations sur la bande des 20 metres durant le dernier semestre 1927.

La reception nocturne fut merveilleuse en Juillet, tout Septembre et Octobre (sauf derniers jours).

Elle est tombée à presque rien durant Novembre et Décembre. Rares, rarissismes amateurs, les autres s'étant probablement réinstallés sur 35 m. Sauf en ce qui concerne les parasites atmosphériques et les postes officiels, jamais nous n'avons trouvé de supériorité très nette de l'onde de 20 mètres sur celle de 35 m. Et plus nous allons dans notre expérimentation, plus nous trouvons ces deux bandes de longueur d'onde identiques avec variations nocturnes, jours « bouchés », etc.

Que M. Pirotte ne nous en veuille pas de notre franchise, cela lui expliquera les raisons pour lesquelles nous avions résolu ici de travailler à partir de 2300 tmg.

Nous allons abandonner probablement l'onde de 20 mètres pour celle de 35 m. De leurs mérites respectifs, non pour le DX, hélas, (nous sommes des officiels) mais pour les moyennes distances, nous conclurons à la meilleure des ondes pour un trafic commercial ici.

OCYA (Yaoundé) s'avance : les deux mâts (20 et 22 m.) sont montés depuis quinze jours et le fanion du R.E.F. a flotté huit jours au milieu de l'antenne de réception.

La réception s'avère ici meilleure qu'à Douala, situé au niveau de la mer. Quelle joie ici quand nous pourrons « pomper ».

Lieutenant Sudre (MSU).

SERVICE QSR R.E.F.

Un peu de statistique :

Le Mardi 10 Janvier 1928, il est arrivé à B.P. 11, 70 enveloppes contenant : 528 cartes QSL (journée record).

Il est distribué chaque jour aux EF, Membre du R.E.F., une moyenne de 20 enveloppes, soit environ : 80 cartes.

Deux alphabets complets d'indicatifs sont ainsi dispersés chaque semaine.

Mouvement annuel général des cartes QSL au R.E.F. : 55000 (cinquante-cinq mille), soit une moyenne de 150 par jour.

Souvenez-vous que 140 cartes pour l'étranger représentent un affranchissement de 20 fr., soit le montant de votre cotisation. Amenez des nouveaux adhérents au R.E.F., plus nous serons, mieux nous ferons.

***

Larcher, B.P. 11, chargé du Service QSR, se trouve dans l'obligation de se livrer aux réflexions amères qui suivent.

Il n'arrive pas à comprendre pourquoi un amateur-émetteur n'adresse pas des enveloppes timbrées à ses nom et indicatif au

Service QSR ? Dites-vous bien que le R.E.F. reçoit des cartes QSL de partout, pour tous, et qu'il ne peut les acheminer aux destinataires faute d'enveloppes; répandez cette pénible constatation dans votre entourage.

Beaucoup d'OMs attendent la parution dans le Jd8, de la liste des indicatifs n'ayant pas fait le nécessaire pour jouir du relai ; pratique déplorable, car, si vous avez pris connaissance des chiffres exposés ci-dessus, songez, en conscience, au travail formidable que représentent : le classement en seconde main de ces cartes, l'élaboration de la liste, le tri des enveloppes affluant brusquement et leur remplissage. D'où retards, erreurs et... récriminations contre le Service QSR qui n'en peut mais...

Or, actuellement, étant donnée la nouvelle organisation, il est MATÉRIELLEMENT IMPOSSIBLE qu'un amateur ayant des enveloppes DUMENT établies au Service QSR, ne reçoive pas ses cartes dans un délai restreint.

Il est bien entendu que le R.E.F. ne peut être rendu responsable des QSL restant sans réponse. Un grand nombre d'OMs me disent : « Tant de QSO, tant de QSL, hélas ! », il n'en est malheureusement pas ainsi et nous sommes les premiers à le déplorer.

En cas de « silence » du Service QSR, c'est que ce dernier n'a pas d'enveloppes pour vous ou qu'elles sont irrégulières.

Le temps passé à une paperasserie fastidieuse est perdu pour le R.E.F., et il est si désagréable pour les OMs en règle de toujours lire les mêmes recommandations.

Donc, chers OMs, avant d'appuyer sur votre manipulateur ou d'agiter votre micro, adressez à LARCHER des enveloppes pour qu'il vous les retourne remplies. Vous rendre service, c'est notre but, que votre camaraderie nous facilite la tâche par une bien légère discipline librement consentie.

QRA du Service QSR : **Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine.**

Pour le Bureau,
R. LARCHER, chargé du Service QSR.

CONCOURS

Nous recevons la lettre ci-jointe que nous communiquons à nos membres.

Nous félicitons M. G. Thomas de son heureuse initiative qui montre tout l'intérêt qu'il prend au Réseau et à l'amateurisme.

Le REF joint sa lampe de 45 watts à celle de G. Thomas pour constituer comme premier prix l'élément principal au montage du Mesny 100 watts qui sera décrit. Nous espérons recevoir de nombreux autres dons.

Dès maintenant, tous peuvent se mettre à l'étude de cet émetteur idéal.

Voici les règles du concours :

1°) Le concours est ouvert à tous les membres du REF.

2°) Les réponses devront nous parvenir avant une période de trois mois, au plus, à dater de la date d'insertion, la date exacte sera ultérieurement fixée.

3°) Le Bureau du REF publiera les réponses dans le Jd8, dans la limite de la place disponible, et décidera du prix récompensant la description, jugée par lui, la meilleure.

4°) Cette description devra comprendre : l'aérien ; l'émetteur proprement dit (oscillateur) ; le contrôle de l'émission (de la QRH, des courants, voltages, etc.), l'alimentation et tous les organes accessoires.

La description devra s'inspirer TOUT PARTICULIÈREMENT des caractéristiques techniques et pratiques, relatives aux postes qui permettront un fonctionnement le meilleur, ainsi qu'un trafic aisé dans les conditions actuelles de la radio sur ondes courtes.

En un mot, le maximum de rendement, d'efficacité, de précision, avec le minimum d'appareillage.

5°) Ce concours ne comprend que la description de *l'émetteur.*

6°) Tous les renseignements devront être adressés et demandés au Secrétariat du REF :

R. AUDUREAU (8CA), 29, Rue de Bretagne, Laval (Mayenne).

(Pour le Bureau, 8CA)

Mascara le 24-2-28

Cher Monsieur,

J'ai lu avec un très vif intérêt votre lettre à 8BP dans le N° 184 du « Journal des 8 » et je partage complètement votre opinion sur les différents sujets que vous y traitez.

En ce qui concerne la partie technique du journal, il serait à souhaiter que les amateurs fassent quelques efforts pour rendre publics leurs travaux intéressants et faire profiter leurs camarades moins éclairés des résultats obtenus.

A l'heure actuelle, ce qui est à l'ordre du jour, c'est l'utilisation, « l'exploitation » pour mieux dire, des bandes de longueur d'onde attribuées aux amateurs par le Congrès de Washington.

Or, nous avons pu lire de remarquables lettres relatives à cette question, insérées dans le Jd8 sous les signatures de 8BF et 8JF en particulier.

Mes connaissances en radiotechnique sont trop imparfaites pour que je puisse me permettre de prendre part à la discussion, et je suis trop neuf en matière d'émission pour y voir assez clair, mais je dois vous avouer que la lecture de la lettre concise de 8BF m'a profondément frappé.

Je venais de terminer un montage de Mesny que j'allais essayer au petit bonheur, sur une longueur d'onde quelconque, avec une alimentation également quelconque.

Cette lettre m'a prouvé que dès maintenant je devais me mettre à travailler pour monter un poste émetteur absolument conforme, légalement et techniquement, aux nouveaux règlements.

Or, mes connaissances en radiotechnique et en émission pratique ne me permettent pas d'aborder cette tâche sans difficultés.

J'ai consulté le Jd8 auquel je suis abonné depuis quelques mois, et je n'y ai pas trouvé ce que je voulais.

Afin de me permettre de me faire une opinion, il aurait fallu que je trouve une étude critique, détaillée, sans calculs théoriques, mais avec des chiffres pratiques, des données sûres, une étude, dis-je, comparant entre eux les différents circuits d'émission, possédant les qualités exigées par 8BF dans sa lettre du N° 177.

J'ai bien trouvé auprès de nombreux membres du REF, en particulier 8IH, 8WW, 8AY, 8JO, 8ÉV, 8KR, 8ÉI, etc., des conseils d'une haute valeur, et je dois les remercier d'avoir consacré un temps précieux à éclairer ma lanterne, mais je ne puis harceler mes camarades connus ou inconnus, de questions continuelles.

Aussi je viens, pour conclure, mettre à votre disposition en votre qualité de Secrétaire du REF, une lampe Fotos 45 w., destinée à récompenser la meilleure description complète d'un poste émetteur d'une puissance de 100 watts environ, remplissant les conditions des nouveaux règlements de Washington.

Cette description devra comprendre : l'aérien, l'émetteur proprement dit, le contrôle de l'émission, l'alimentation, et tous les organes accessoires. Le réglage devra être clairement indiqué, et je vous laisse le soin d'établir le règlement du concours ouvert à tous les émetteurs.

Peut-être direz-vous que j'emploie un moyen peu coûteux de me faire faire un projet de poste émetteur ! Mais cette description qui sera publiée dans le Jd8, servira à l'éducation d'un grand nombre de futurs « 8 ».

En ma qualité de Président d'un Radio-Club, je ferai une causerie, peut-être une démonstration du montage préconisé, et je ferai répandre dans la presse régionale une publicité aussi vaste que possible sur la question.

Sitôt votre accord parvenu, je vous adresserai la lampe destinée à récompenser le lauréat.

Avec mes remerciements, veuillez agréer cher monsieur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

G. THOMAS (R421)

REF — Sections Régionales — REF

SECTION DE L'ALGÉRIE

L'homme propose, la TSF dispose !

Passer la journée au pays de la neige, rentrer diner le soir « at home » parait difficile pour qui ne connait pas l'Algérie.

Quelques litres d'essence suffisent cependant pour atteindre en auto les cimes de l'Atlas Blidéen à 50 km. d'Alger.

Assister à la dernière réunion de courses, donnée cet hiver par le Ski-Club Algérien, y faire l'écoute était notre but. A bord : le poste de réception, alimenté par la batterie d'accus d'éclairage, l'antenne sur son rouet fixé au porte-lanterne, en réserve ! Une loupiote sur le bouchon du radiateur, le fanion du REF flottant au vent.

Au moment de démarrer, un msg annonçant l'arrivée de notre collègue fm8MB, Chef de la Section Marocaine, fit renvoyer aux calendes grecques l'excursion.

Un QST aux REF'men des environs était bien risqué, le temps pressait, 8RIT, ainsi que 8SSR pompaient heureusement dans la « mare aux harengs », 8DOT classait les NU. A un QTC fonie dans leurs plates-bandes, ils répondirent « OK HRD CU 1100 ».

C'était une aubaine d'accrocher un Marocain, en cette période de Ministère stdi ! Dès son débarquement fm8MB s'était fait conduire en sapin-auto chez 8AY, qu'il connaissait par... la photo faite l'an dernier à l'Assemblée Générale du REF. A 1100 tmg, étaient au rendez-vous fixé, les OMs avertis. Après les « Salamaleks » OM (mots arabes dont la traduction est : congratulations), à tous, fm8MB a établi notre fiche anthropométrique ! au moyen d'une plaque qui n'était pas de molybdène ! Dans la soirée, un CQ, transmis par la sirène du « 4 cheminées » qui l'avait amené, obligea l'excellent camarade à regagner le bord, pour gagner la France via Naples et Monaco, emportant un « couffin » de 73's, destinés aux OMs Luteciens, parmi lesquels il sera lorsque paraitront ces lignes ; ce qui dispense de donner le schéma « au poil » de la « binette ».

fm8MB est sec comme un coup de trique, ou si vous aimez mieux maigre, osseux, la figure en lame de couteau, teint certainement loin d'être coloré comme celui d'un Bourguignon, l'œil clair et mobile. Les Schleus auraient croyons-nous, du fil à retordre s'ils tentaient de se tailler un portefeuille dans la peau de ce Marocain, vif comme une anguille. Excellent opérateur graphie et fonie. Quoi que jeune, a beaucoup voyagé, est OK écouté partout.

—

8XOX Sous-marin a été écouté ? à la station 8AY, le vendredi 24 Février à 1800 tmg : « Message urgent. Passé Gibraltar... bien à bord... Merci de votre obligeance... de 8XOX ».

Des QRM violents provoqués par moteurs autos, ont nui à la réception. L'émission était FB r6, La « pointe » quotidienne du jus à cette heure, et même à d'autres, a retardé de 10 minutes la tentative QSO.

—

Les FM s'adonnent avec succès à la fonie : 8MC est parfait et puissant. Quant à 8KR, nous avons entendu 8KG2 de Paris lui dire (en fonie) : « Je vous reçois ici en haut-parleur » ; le FB de 8VX est écouté en France et hors frontières. 8RIT a franchi les bancs de sardines de la côte algérienne, reçu par 8IH à Vire (pays célèbre par ses produits fort appréciés par les gourmets qui se pourlèchent les doigts en y pensant !!).

—

Il est indispensable d'établir une cloison étanche entre la fonie et la graphie. C'est pure cacophonie depuis quelque temps sur la bande 42-45 mètres. Nous approuvons entièrement P.-L. dont la lettre a été publiée dans un précédent numéro. Les groupements mondiaux adopteront, il faut l'espérer, une bande à part ; celle de 75-85 mètres proposée, parait excellente.

(8AY)

Réunion Section Centrale

La prochaine réunion de la section centrale aura lieu le JEUDI 15 MARS 1928, à 18 h. 30, à l'Ancienne Académie, 11, rue Greneta, Paris. Métro : Réaumur-Sébastopol. Tous les OMs de la section centrale y sont conviés. (8FT).

SECTION 6

Nous avons le plaisir de compter un OM de plus au REF : 8JQ (M. Arnaud à Baillargues, Hérault), phonie QRP et pensons que 8LK suivra sous peu son exemple, d'autre part, nous croyons savoir que de vieux OMs tels que PS vont se mettre ou se remettre en activité, nous faisons un pressant appel auprès de tous, pour que la Section 6 voit le nombre de ses adhérents augmenter.

Dès que la chose sera possible, une réunion générale sera organisée et nous prions d'ores et déjà les amateurs de nous donner leurs appréciations sur : date, lieu, question à traiter, etc.

8EI signale à la Section 6 les liaisons extrêmement faciles en QRP 1 à 2 w. avec Toulouse (AXQ, CMJ, etc.) entre 1300 et 1400. Deux micros et le secteur suffisent pour donner de bons résultats.

Essais FRANCE-JAPON

Des essais entre la France et le Japon auront lieu les 23, 24 et 25 Mars 1928, de 2100 à 2200 tmg.

Les amateurs français sont invités à participer à ces essais et envoyer résultats d'écoute à ef R091, 24, rue du Rocher, Clichy-sous-Bois (Seine-et-Oise).

Voici horaire pour les 23, 24 et 25 Mars :

2100 à 2115 tmg CQ AJ de EF 8...
2116 à 2130 — CQ EF — AJ X...
2131 à 2145 — CQ AJ — EF 8...
2146 à 2200 — CQ EF — AJ X...

Les amateurs français devront appeler sur 32 m.-34 m. maximum. Les amateurs japonais répondront sur 38 m.

Service QRA R.E.F.

8ZOK de R091 — QRA eb4EE : Evrard R., Rue de Huy, 7 Viemme (Waremme) ; eb4DI : Cosse A., Rue de Namur, 33 Ciney.

8FBM de R091-R268 — QRA nc1DM : S-H. Appleton, 101, Morien Hill, Caledonia Nines, NS
nu1IH : N.J. Pierce, Phi Delta Upsilonn House, Durham, N.H.
nu3GW : H.C. Spicer, 811 E. 22 nd St. Baltimore, Md.

8BBV de R091-R268 — QRA de es1AB n'existe pas dans C. Book.
EAR62 : L. Picallo, Villa « Tous », Palma de Mallorca.

?? de R091-268 — QRA nu2ME : N.S. Kline, 853 Riverside Dr., New York City.
nu6AJM : D.C. Good, 1821 Altura Pl.' San Diego (Calif.).

Pse QRA oa2BB ? (R091-R268)

CQ de 8XOX SOUS-MARIN

Le « Journal des 8 » se fait l'interprète des épouses de nos amis embarqués sur les sous-marin « Phoque » et « Caïman » en remerciant vivement tous les « OM's » qui envoient au « Jd8 » les messages reçus de ef8XOX.

Le « Jd8 » publiera à la fin de la longue croisière de ef8XOX, la liste de ceux qui auront contribué à cette belle œuvre où l'O.C. d'amateur se révèle bienfaitrice. (8BP)

TÉLÉPHONIE

fm8VX continue ses essais phonie commencés le 15 Janvier dernier. Son « zinc » parait être au point : r5 en EN, r6 en EG, r6-7 en EB, r7 à Paris, etc. Montage Mesny, 400 v. RAC. Chauffage des oscillatrices par transfo « Ferrix » GF 6-3. Les trois phases et le neutre du secteur sont employés : 1re phase pour le transfo H.T. « Ferrix » MP 1000; 2e phase pour le chauffage des lampes redresseuses (deux S.I.F. 75 watts rénovées); 3e phase pour le chauffage des oscillatrices.

∴

CQ de fm8KR — Je demande aux amateurs avec lesquels je suis QSO en phonie de ne pas m'appeler avant 2200 gmt, car je gêne en leur répondant les BCL voisins. Je serai particulièrement à la disposition des OMs pour QSO, le Jeudi et le Dimanche, à 2200, et je transmettrai un concert, le Samedi à 2100 ou à 2200.

∴

Phonies entendues par 8FAL, Caen :
ef8KLG, 8KR, 8LB, 8BP, 8AJT, 8MMP, 8EO, 8BA, 8TIS, 8KG, Radio L.L., 8FA, 8RGK, 8LV, 8TIS, 8ÉBI (Paris), 8CT, 8FK, 8ABC — eb4OU, 4HI, 4CC, 4CK, 4BZ, 4AQ, 4DK, 4AI, 4DI, 4FP — ei1BS — eeAR1 — Divers : PCJJ, PCLL, ANA, eg5SW, oa3LO.
QSL via Maurice Denis, 40 rue Clémenceau, Falaise, Calvados.

∴

fm8VX remercie de nouveau les nombreux OMs avec qui il a QSO phonie, sans oublier les OMs eb4OU et 4AQ et les OMs ef8UDI, 8EF, 8KG, pour leurs QSO conjugués où le « microtage » à été si FB. Hi. A tous, 8VX a envoyé sa crd QSL et il espère recevoir la leur.

∴

Phonies entendues par R079, Lens. — Du 1 au 29 Février :
ef8uDI, 8KG, 8ABC, 8FA, 8BA, 8APX, 8KZR, 8HB, 8MSR, 8LP, 8LM, 8BP, 8GKC, 8MSM, 8KV, 8PSV, 8OBB, FI5, 8LB, 8AJT, 8LB2, 8MMT, 8LT, 8BO, 8QST, 8PAL, 8PDQ, 8ÉO, 8HCL, 8RKO, 8KDB, 8GDL, 8BTR, 8KG2, 8PIS, 8DL, 8BTR, 8BL, Lyon La Doua, YR — eb4AS, 4DI, 4AQ, 4OU, 4CC, 4OC, 4AT, 4WG, 4AM, 4DA, 4BL, 4CK, 4DV, 4DJ, 4DZ, 4DD, 4ÉF, 4AM, 4BZ, 4TZ — fm8KR, 8VX — ex1AW— eeAR25 — eg6TX, 6GJ, 6AS — en0RZ — ei1LS, 1AS, 1AM — ekNauen.

∴

CQ de R442 — eb4OU, de Bruxelles, serait désireux d'avoir résultats d'écoute de OMs du N.-E. de la France via R.B.

∴

8BTR de R442 — Pse donner indicatif amateur phoniste QSO avec 8BTR, le 22-2, à 1233 tmg.

∴

Phonies entendues par R442, St-Mihiel (Meuse). Le 4 Mars 1928. Entre 32 m. à 44 m. :
ef8FA QSO 8RAG, eb4CK apg, eb4DL QSO 4DJ, ef8TSF QSO 8MSM, eb4CK QSO ef8KV, ef8AJT QSO 8FA, ef8RAG QSO eb4CQ, eb4CC QSO ef8MB3, ef8BEI QSO 8BA, ef8BA QSO 8BP, ek4YAE (gramophone), ef8AJT apg, eb4DJ QSO 8FA, eb4OU QSO eb4AI, eb4CM QSO ?, ef8MB3 QSO 8BP, eb4CK QSO ef8RGK, 3LO r3 QSS, ? QSO ef8ZOK, ef8KR QSO 8KG. — QSL sur demande.

∴

oa3LO — Rd par 8FAS très OK, le 26-2, sur 32 m. abt, vers 1920. Compreh. 90 %. FB sur une lampe sans terre. Accrochage facile.

∴

ef8FAS sera « on » en phonie d'ici un mois. Il serait heureux d'avoir report et répondra toujours à toute QSL reçue. λ : 46 m. 50.

∴

Phonies entendues par M. PROST, P.T.T., Châtillon. Du 2 et 3 Mars, antenne intérieure, 1D Schnell et 1BF :
8FA r7, 8ABC r8, AFK r9 (morceaux musique suivis de l'indicatif en Morse.

∴

LE CANADA EN PHONIE — La station 8ABC a enfin traversé la « mare » en phonie, au cours d'un QSO avec nc1BR, dans la nuit du Mardi 6 au Mercredi 7. Voici appréciation de 1BR : « Ur music fonie vy FB, vy clear, abt r6. — Vy FB for 25 wtts ». La porteuse était r7. Une autre traversée a été effectuée le Vendredi 2 Mars, avec nu2RS, mais les QRM n'ont pas permis de connaitre le résultat exact.

Phonies entendues par 8FAS. QSL by QSL :
ef8AV, 8ABC, 8BA, 8BP, 8BTR, 8CKC, 8DI, 8FZ, 8FA, 8FD, 8IU, 8KV, 8KG, 8KL, 8LAP, 8LB, 8LV, 8LT, 8MMP, 8MOP, 8PSC, 8RGK, 8TIS, 8TSF, 8UDI, 8ZB, 8ORM — eb4DI, 4AQ, 4AU, 8FP, 4OU, 4CM, 4CR, 4CE — ex1AW — ei1AU, 1MA, 1MT, 1AX.

∴

La station 8ABC, fait maintenant ses retransmissions de gramophone avec un pick up. Pse, OMs votre report.

∴

QRP DX — 8HB a réalisé 47 QSO phonie en Janvier dernier, avec puissance de 2 w. 5 (EF, EG, EB, EI et EM). — Description de la station 8HB paraitra dans « Jd8 ».
(Communiqué via QSO 8BA, 8HB, 8BP).

∴

Le 21-2, à 1315, entendu en phonie, OM faisant une retransmission de Radio-Paris. Très bon mais faible.

Le 22-2, à 0030, Schenectady reçu r9 et plus. « Valencia » en H.P. d'une façon très stable. Presque toutes les nuits reçu r9.
(8TIS).

∴

Phonies entendues par 8LK, à Strasbourg, sur Schnell 2 lps du 18-2 au 6-3 :
ef8ABC, 8BA (Paris), 8CK (Montélimar), 8EA, 8FA, 8GP, 8IU, 8KG1, 8KG2 (Paris), 8KV (Vernon), 8LB (Meaux), 8ECQ (?), 8UDI (Paris), 8ZB (Dijon) — eb4CK (Mons), 4DI, 4DJ, 4FP (Sens), 4IH, 4OU (Bruxelles), P1 — eeAR25 (Barcelone) — eg5DC — ek4YAE, 1AY, 1BS, 1CLB, 1MA (Rome) — fm8KR (Constantine) — 2MC (Casablanca) — Divers : FY (Lyon PTT), PCJJ (Endhovein), station de Rugby, Melbourne (3LO).

∴

QST de ef8TIS — Quel est le poste qui, le 15-2-28, à 1635, en phonie, donnait lecture sur le fading, sur les condensateurs et les accus. QRH : 41 à 42 m. Très bonne modulation, r9. Très léger bruit de dynamo.

∴

Phonies entendues par PROST, P.T.T., Châtillon. — Du 4 Mars, sur 1D Schnell et 1BF. Antenne intérieure :
8KG (Neuilly) r9 appelant 8KR.
8KR (Constantine), r9, émission parfaite, vous signale, à 2123, votre retransmission du Casino de Constantine qui était très bonne, meilleure et plus nette que votre parole directe. Annonce très bonne. Pse QSY ? 8DIF ?
8AG, 2230, r7, émission stable, mais ne vous annoncez pas sur QRH 50 a 60 m., vous étiez au-dessus de 8GC, c'est-à-dire de Radio L.L., 61 mètres. A votre disposition pour étalonnage, votre QRH ou QSY était d'environ 70 mètres.
Ecoute seulement CQ en phonie chaque jour, de 2115 à 2230 et tous les 2 jours, de 1400 à 1700. Avis aux braves phonistes !

Station 8FD (8YOR)

(Suite du nº 186)

Les plaques sont alimentées en courant redressé par deux kénotrons L.S.I., la haute tension étant fournie par un transformateur « Bardon » 3200 v. à prise médiane.

Le filtrage est obtenu par un filtre en π à une cellule comprenant 2 fois 2 mfd et une grosse self d'une centaine d'henry. En chauffant peu les kénotrons on arrive à du DC, mais il ne faut perdre de vue que les oscillatrices sont chauffées en AC, ce qui rend plus malaisée l'obtention du DC pur.

La tension continue à la sortie du filtre est de 1300 v. à 1400 v. selon le secteur.

Manipulation — Nous avons d'abord essayé la manipulation sur le circuit plaque, mais elle coupe un courant notable sous une tension élevée, les contacts collaient facilement. Au contraire, la manipulation dans le circuit grille offre de très sérieux avantages.

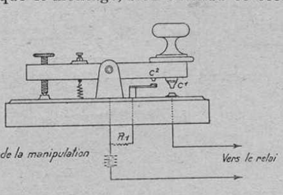
1°) On ne coupe qu'un courant minime sous une tension peu élevée.

2°) La coupure se fait en série avec une forte résistance de grille, par suite, des contacts pas très bons à chaque coup du manipulateur ne modifieront guère la résistance totale du circuit grille, les signaux se détachent parfaitement.

Mais dans ce mode de manipulation on voit que les plaques sont constamment unies à la haute tension, même entre les signaux ; pour qu'il ne passe aucun courant plaque dans l'intervalle entre les signaux, il faut que les grilles et la self grille soient rigoureusement isolées de tout le reste de l'oscillateur. Tout mauvais isolement se traduisant par l'apparition d'une résistance de « fuite de grille » par laquelle la grille verrait s'écouler ses électrons, ce qui aurait pour effet d'établir le courant plaque. Pour arriver à cet isolement rigoureux nous avons suspendu « en l'air » la self grille à l'intérieur de la self plaque, en veillant scrupuleusement à ce que les parties métalliques de l'une des selfs ne touchent pas la carcasse isolante de l'autre. Quant à la coupure du circuit grille elle se fait par un relai à grand isolement.

Le manipulateur porte donc un premier contact qui ferme un accu de 4 volts sur l'électro du relai. Mais le manipulateur porte un second contact donc nous allons voir l'utilité. A l'instant où le courant plaque s'établit et où brusquement le secteur d'alimentation débite tout le « jus », la tension chûte un peu (il suffit de regarder l'éclairage des lampes de votre maison pour vous en rendre compte), par suite à ce moment le chauffage des oscillatrices et des kénos baisse, pour compenser cette baisse il suffit que le manipulateur puisse, par un second contact, court-circuiter une résistance réglable placée en série dans les primaires de nos deux transformateurs de chauffage.

La fig. 4 indique le montage, bien entendu ce second contact se fait un tout petit instant avant le contact assurant la fermeture du relai.



(Fig. 4) Détails de la manipulation

En réglant par tâtonnement la valeur de la résistance de compensation, on arrive à avoir aux bornes des filaments un voltage stable à 1/20 de volt.

La stabilité des signaux est parfaite.

Mise en route du poste — Afin de ménager les filaments des lampes et des kénos et afin de ne pas appliquer brutalement la tension aux transformateurs, un rhéostat général est placé sur l'un des fils reliant le poste au secteur. Ce rhéostat sert donc *uniquement* à allumer et à éteindre doucement le poste, quand le poste fonctionne ce rhéostat est sur son dernier plot (résistance nulle). Ce rhéostat à 20 plots fait 600 ohms environ ainsi répartis pour avoir un allumage progressif :

Premier plot : mort.

Sept premiers plots : 50 ohms entre chaque plot = 350 ohms.

Cinq plots suivants : 25 ohms entre chaque plot = 125 ohms.

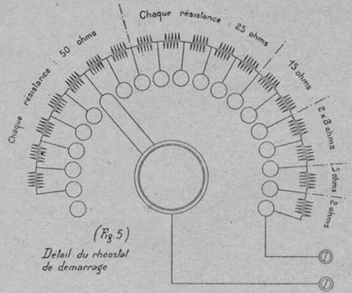
Deux plots suivants : 15 ohms entre chaque plot = 30 ohms.

Deux plots suivants : 8 ohms entre chaque plot = 16 ohms.

Un plot suivant : 5 ohms entre chaque plot = 5 ohms.

Un plot suivant : 2 ohms entre chaque plot = 2 ohms.

Dernier plot : 0 ohm.



(Fig. 5) Détail du rhéostat de demarrage

Le contact C1 rigide, ferme l'accu sur le relai de coupure grille.

Le contact C2, sur lame souple d'acier argenté, court-circuite la résistance R, de compensation de chute de tension.

La fig. 5 indique le détail de ce rhéostat.

Essais de la station 8FD (8YOR) :

Bande de 90 m. : Les tout premiers essais furent faits sur la bande de 90 m., où nous portions r9 en Finlande, mais nos essais sur cette bande n'ont duré qu'une quinzaine de jours, nous avons QSY « down ».

Bande de 44 m. : Dès le premier soir d'appel sur 44 m. nous avons QSO les « NU », 2, 1 et 8, nos signaux arrivant très QSA de l'autre côté de la mare salée. nu2BEE signalait r9, haut-parleur. Les OMs étaient assez rares en Mars 1925 sur cette bande et le QRM y était peu à craindre.

Sur 44 m., en Juin 1925, nous passions r4 chez CB8 de Buenos-Aires.

En Juillet, nous faisions QSO les « SB » et les « OZ » toujours sur cette même bande.

En Octobre, af1B, alors 8QQ, nous entendait OK dans la mer Rouge, puis à Singapour, puis à Saïgon à son arrivée, le 3 Novembre, malgré notre QSB AC.

Depuis ce temps qui nous semble déjà loin, nous usons du 44 m. pour les QSO Europe et pour le QSO U.S.A. en hiver, lorsque le 32 m. passe mal. L'expérience a montré que c'est l'onde propice aux courtes distances de jour, et aux distances moyennes pour les nuits d'hiver.

(suite au prochain numéro).

Contrôle-Cristal

8BF est depuis quelques jours, équipé avec un contrôle par cristal de quartz anglais de M. Hinderlich, dont la fondamentale est de 167 m. 30.

Actuellement la longueur d'onde de l'émetteur à quartz est de 41 m. 80. Le quadruplage de la fréquence est obtenu à l'aide d'un montage spécial avec seulement deux lampes.

La première lampe, la nouvelle CL1257 de Métal, tout à fait comparable à la fameuse UX210 americaine, donne une puissance de 6 watts (275 v. et 22 millis) ; elle excite par capacité, une lampe SIF plaque molybdène de 75 watts (1200 v. et 60 millis) qui donne le 41 m. 80 attaquant l'antenne par induction.

Le contrôle par quartz est excellent de l'avis unanime des correspondants et la syntonie excessivement pointue (de trop de l'avis de quelques-uns ! hi !!).

La longueur d'onde actuelle de 41 m. 80, prévue pour le 1er Janvier 1929, ne sera employée d'ici là qu'assez rarement et pour des essais, afin de ne pas apporter de QRM dans la zône des DX USA.

Dans peu de temps, l'onde de 20 m. 90 sera employée et aussi celle de 83 m. 60, toujours contrôlées par quartz.

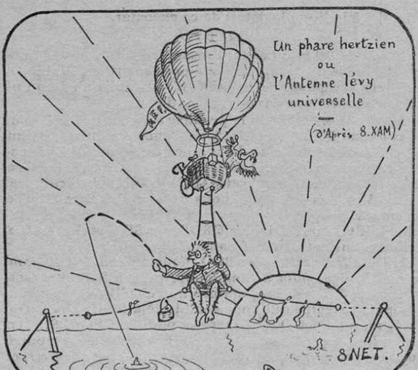
Dans un autre ordre d'idées, 8BF a utilisé depuis deux mois sur un petit émetteur QRP, soit l'UX210 américaine, soit sa sœur française la CL1257 de Métal ; la plaque alimentée par 280 v. d'accus, prend 50 millis (montage Colpitts modifié en pont absolument symétrique, pas de changement de bobines entre 18 et 47 m. et rendement remarquable sur toute cette gamme (description prochaine dans le « Jd8 »).

Avec ces 14 w., de nombreuses liaisons, aussi régulières qu'avec le poste QRO 150 watts, ont été obtenues avec les OZ et OA sur 19 m. 60.

Les correspondants n'accusent qu'à peine un point de moins de perte par rapport au QRO 150 watts. Naturellement DC pure et stable, comme cristal selon plusieurs !

Après ces deux mois d'essais QRP, 8BF pense qu'il n'est guère utile d'employer plus de 50 à 60 watts au maximum pour faire régulièrement toutes les liaisons possibles (Saïgon peut être exceptée étant la plus difficile avec peu de puissance) ***s'ils sont bien employés et surtout en DC pure et stable et bien syntonisés.***

Avis donc à MM. les brouilleurs en AC brut avec leurs centaines de watts qui empoisonnent égoïstement et sans la moindre camaraderie, notre éther à tous. (8BF)



Bande de 32-40 mètres

Les OA et les OZ sortent merveilleusement le matin de 0600 à 0900 gmt et le soir vers 1800. Les NU des districts Pacifique sortent aussi le matin vers 0700 à 0800 gmt.

QSO chez 8FD le 6 Mars : nu7EK, avec r6 des deux côtés.
(8FD)

Les USA sont très QSA en ce moment sur 30-45 m., Voici ceux QSO par 8ABC :

2 Mars, 2315 : nu2RS r6-7 (8abc r5).
5 Mars, 0015 : nu2RS r7-8 (8abc r6).
5 Mars: 0100 : nu2UP r5 (8abc r4).
5 Mars, 0140 : nu3QE r7-8 (8abc r5).
5 Mars, 0200 : nu2BFQ r6 (8abc r5).
5 Mars, 0220 : nu1ACH r5-6 (8abc r5).
6 Mars, 2235 : nc1BQ r8 (8abc r7).
7 Mars, 0015 : nu8AKC r7 (8abc r6).
7 Mars, 0035 : nu1ATR r6 (8abc r5).
7 Mars, 0010 : nu1AQP r5 (8abc r5).

Signalons sur 77 m. nu1MX, reçu ici r3, passant CQ, le 6 Mars à 2215 (heure gmt). (8ABC)

Bande des 20 mètres

Nous voici aux conditions de propagation de printemps pour cette bande, à savoir, les DX commencent à bien sortir.

D'abord notre ami af1B à Saïgon sort very QSA sur sa QRH habituelle 20 m. 80 et a été QSO par 8FD suivant horaire.

Les FO sont QSA le soir de 1700 à 2000 gmt.

Ils sont entendus chez 8FD et chez de nombreux amateurs en « R ». En particulier chez M. Allard de Neuilly : foA4X.

Nombreux NU des districts 9, 6 et 7 : 7EK, 7DF, 7FE, 7IP, 6VG, 6ANN.

Quant aux NU des districts de la côte Atlantique, ils sont QSA toute la journée et jusque très avant dans la nuit.

Entendu chez M. Allard na7MN (Alaska) et nhCA (QRA inconnu).

Quant aux OZ, ils sont plus QSA sur 20 m. que sur 32 m.

8FD a QSO oz4AE sur 20 m., r7 des deux côtés.

QSO MADAGASCAR — De passage à sa station pour une soirée, 8JF a retâté du manipulo et son premier QSO fut avec fb8HL, le 4 Mars à 1737 gmt. La QRH de 8HL est toujours 33 mètres mais il demande qu'on lui réponde sur 31 mètres, car OCDJ fait du QRM chez lui (qui l'eut pensé ???). Il travaille avec du matériel de fortune car son premier operateur est revenu en France avec une partie des appareils. OMs, tentez ce DX, vous ferez plaisir à un OM perdu à Tananarive.

AVIATION & ONDES COURTES

Les Capitaines Cornillon et Givaudot vont entreprendre incessamment un raid en cinq étapes sur le parcours Villacoublay, Colomb-Béchard, Tombouctou, Dakar, Casablanca et Villacoublay. Pendant ce raid, l'avion émettra sur QRH 17 à 50 mètres, et recevra sur QRH 15 à 80 m. Il sera muni en outre d'un dispositif spécial qui lui permettra d'émettre et de recevoir au sol en cas de panne. (Communiqué 8BK)

N° 188 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 17 Mars 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur
à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

J. Bonfante, Ing. E.S.E., Chef de Laboratoire à la C.P.D.E., 2, rue Jean-François-Lépine, Paris (18e).
Balta Elias (EAR54), rue Cortès 564-20, Barcelone.
Vuibert (8AZ), 6, rue Martel, Paris.
P. Le Blond (8DL), 65, quai Bérigny, Fécamp.
R. Dezerville (membre REF), 46, rue Saint-Laurent, à Lagny.
M. Solinot (membre REF), 9, rue Emilio-Castelar, Paris.
E. Legros (membre REF), Ing. E.C.P., Laqueusne par Moulins.

(à suivre).

Ne dites pas :
Ma station porte avec l'AC, mais songez combien elle serait plus efficace si vous aviez du DC !

R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

584 — Malartic Jean Louis Henri, 66, chemin du Temple, à Toulon (Var). Adh
585 — Nicolas Marcel, 205, rue Championnet, Paris (18). Adh
586 — Thibault Paul, Elève à l'Ecole Polytechnique, 18, rue Lhomond, Paris (5). Adh
587 — Lamogie Henri, 6, rue Lamoricière, à Oran, Algérie. Adh
588 — Godfrin Pierre, Elève à l'Ecole Polytechnique, 18, rue Lhomond, Paris (5). Adh

(à suivre). Pour le R.E.F., 8JC.

Si vous voulez avoir des chances d'être le gagnant du CONCOURS R.E.F. (description du poste moderne), N'EMPLOYEZ PAS D'AC BRUT.

DIPLOMES

Qui aura l'amabilité de donner à 8JC les adresses exactes des membres du R.E.F. ci-après, à qui des diplômes ont été adressés, et qui ont été retournés avec la mention « Inconnu » :

M. de Laneuse, R.E.F. n° 353, Chateau Ste-Marthe, Caumont.
M. Serre Henri, R.E.F. n° 492, 20, rue Lacépède, Marseille.

(ef8JC).

Service d'achat

Pour éviter le retour de difficultés créées par diverses interprétations relativement à la disposition « franco d'emballage à partir d'un achat de 500 fr. », il est précisé que cette faveur ne peut s'appliquer, exclusivement qu'aux articles figurant au catalogue de S.I.D.A.E. R. Larcher.

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Que va-t-il arriver ?

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

PRIX MENSUELS

Par un ensemble de circonstances qu'il serait trop long d'exposer ici, 8JC n'est pas encore en possession du matériel Thomson qu'il pensait pouvoir mettre à la disposition du R.E.F. pour le concours du mois de Janvier.

Prière à MM. les Candidats, de bien vouloir patienter quelques jours pour la publication du palmarès. (ef8JC).

SERVICE QSR

MM. Gilbert, pse envoyer 2 timbres à 0 fr. 50 au Service QSR.
Nègre, pse envoyer 3 timbres à 0 fr. 50 —
Chastang, pse envoyer 4 timbres à 0 fr. 50 —
Pour réparer oubli sur enveloppes ! (R010).

La qualité de la haute tension est le critérium d'une station « moderne » au même titre que sa portée.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 6

8EI a été heureux de constater que ses appels ont été entendus, la Section 6 compte à présent 13 membres, en augmentation de 2 pour 1928, et d'autres adhésions sont envisagées.

JAK commence à bien démarrer en trafic, et les 40 mètres sont représentés par 4 OMs. Ce nombre sera bientôt augmenté.

L'AC est l'alimentation LA PLUS COUTEUSE.

RA03 serait heureux d'entrer en QSO avec des amateurs français. Il indique avoir entendu les stations françaises suivantes : 8GJ (QSO), 8FD, 8UDI, 8XFX, 8FBN, 8DX, 8GRG, 8JJ, fm8KR.

Il travaille spécialement pour les « EF » tous les Mardis, Jeudis, Samedis et Dimanches, de 0700 à 0800 gmt, sur 20 m., à 2000 gmt, sur 37-42 m., et le Dimanche, de 0800 à 0900 gmt, sur 16 m. environ.

Les essais commenceront le 6 Mars 1928. RA03 parle parfaitement français.

QRA : M. Golovchtchikoff, The Far, Eastern State University Radio Laboratory, Vladivostock, Siberia, U.S.S.R.

CALIFORNIE — D'après nu6CCL (via R091) — nu6CCL appellera les EF tous les premiers dimanches de chaque mois à partir du 1er Avril, sur onde de 20 m., de 1600 à 1800 tmg. (R091)

Mouvement des Navires munis d'O.C.

AWL — Motor Ship « Tenessee », le 1er Mars à Shanghaï, en route pour Vladivostock.

AWV — Motor Ship « Thalatta », le 1er Mars à Shanghaï, voyage de retour.

ARCY — Motor Ship « Trianon », vers le 5 Mars en partance à Anvers pour l'Australie.

SFV — Motor Ship « Kronprins Gustaf Adolf », le 3 Mars à 250 milles au Sud Ouest de Madère, en route de Rio pour Gothemborg. Repartira dans les premiers jours d'Avril pour Rio et Buenos-Ayres.

SDYA — s/s « Burgondia », service entre les ports Scandinaves et ceux de la Manche.

Note : Tous ces navires sont en 600 périodes sur 31 et 34 m., et repondent ou appellent volontiers les amateurs.

(eb4FT-4TM)

Vous devez vous plier tôt ou tard à la discipline d'une note pure et stable.
Faites-le dès maintenant.



UN NOUVEAU RECORD — Le 8 Mars dernier, à 1930, le camarade 8FXF a pompé **83** CQ à la file, avant de passer 5 fois son indicatif. (R.E.F.)

CQ de eb4FT — nu2JN fait savoir que tous les dimanches, de 1400 à 1430 gmt, il a sked avec 8CT sur 10 mètres, et prie de l'écouter, tout en engageant les OMs de descendre sur cette QRH qu'il proclame FB. Sa QRH exacte est 9.8 et il a été reçu jusqu'à présent : r6 par ef 8CT, r8 par ef 8FD, r8 par eg2NH et r5 par 5YK.

(eb4FT)

Service QRA du R.E.F.

8RBV de R091-268 — QRA es1AB : Major B. Petrelis, Albertink 40, Helsingfors.

Erratum au Jd8 No 187 :

8FBM de R091 — Au lieu de nu3GW, lire nu3GM, donné par erreur.

Voici QRA nu3GM : A.J. Williams, Jr., South Ave., Media, Pa.

RÉPONSE A QUENDIRATON

Mon cher Qendiraton, votre proposition parue dans le « Jd8 » no 186, est un peu « rosse » mais, hélas ! quatre fois hélas ! elle serait bien à prendre en considération, réserve faite pour « le franco de port dû », hi !

Quant à l'utilisation rationnelle des QSL, vous verrez éclore sous peu un projet mirifique : ce sera une question d'enveloppes distribuées par le Service QSR !!

A propos de Service QSR, vous n'avez plus qu'une enveloppe chez B.P. 11. A bon entendeur... salut, et bien 73's vx.

(R010).

CQ de 8XOX SOUS-MARIN

Le « Journal des 8 » se fait l'interprète des épouses de nos amis embarqués sur les sous-marin « Phoque » et « Caïman » en remerciant vivement tous les « OM's » qui envoient au « Jd8 » les messages reçus de ef8XOX.

Le « Jd8 » publiera à la fin de la longue croisière de ef8XOX, la liste de ceux qui auront contribué à cette belle œuvre où l'O.C. d'amateur se révèle bienfaitrice. (8BP)

Cours de Monteur-Installateur de Postes Radiotéléphoniques

L'ÉCOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57, rue de Vanves, Paris (15e), ouvrira le Lundi 16 Avril prochain, la 15eme session de son cours du soir de monteur-installateur de postes radiotéléphoniques destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes radiotéléphoniques privés.

Ce cours d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions serons reçues jusqu'au 10 Avril inclus.

S'inscrire au R.E.F. est bien, y faire adhérer est mieux

SECTIONS RÉGIONALES

et Délégués Régionaux du R. E. F.

SECTION CENTRALE DE PARIS

R. ARRONSSOHN (8FT), 2, bis, Rue Joseph-Deville, Colombes (Seine).

SECTION 1

A. GUICHARD (8JB), 5, Place du Marché, Oullins (Rhône) :

Rhône, Saône-et-Loire, Jura, Loire, Ain, Savoie, Haute-Savoie, Haute-Loire, Isère, Hautes-Alpes, Drôme.

SECTION 2

R. DUBS (8FR), 16, Rue Reichenstein, Mulhouse (H.-R.) :

Haut-Rhin, Bas-Rhin, Doubs, Vosges, Territoire de Belfort.

SECTION 3

GODON-MALLET, Négociant à Saint-Satur (Cher) :

Cher, Allier, Nièvre, Indre, Creuse, Puy-de-Dôme.

SECTION 4

H. JACQUIN, Rue Montaigne, Cannes (A.-M.) :

Alpes-Maritimes, Basses-Alpes.

SECTION 5

L. GROIZELIER (8JC), 12, Avenue de la 42e Division, Verdun (Meuse) :

Meuse, Marne, Ardennes, Meurthe-et-Moselle, Moselle.

SECTION 6

A. PLANÈS-PY (8ÉI), 1, Rue Cheval-Vert, Montpellier (Hérault) :

Hérault, Pyrénées-Orientales, Audes, Aveyron, Lozère, Gard, Ardèche, Cantal.

SECTION 7

J. BASTIDE (8JD), ing., 14, Place St-Sernin, Toulouse (Haute-Garonne) :

Haute-Garonne, Ariège, Tarn, Tarn-et-Garonne, Gers, Hautes-Pyrénées, Lot.

SECTION 8

R. DESGROUAS (8IH), Professeur, délégué du REF à la Commission Interministérielle de T.S.F., Rue de Blon à Vire (Calvados) :

Calvados, Manche, Orne, Mayenne, Sarthe.

SECTION 9

P. LOUIS (8BF), Président du R.E.F., Villa Amaguyse, Avenue Alexandre-Nicolas, Dijon (Côte-d'Or) :

Côte-d'Or, Yonne, Aube, Haute-Marne, Haute Saône.

SECTION 10

CHAYE-DALMAR, Tertre Ste-Anne-en-Robien, St-Brieuc (Côtes-du-Nord) :

Côtes-du-Nord, Finistère, Morbihan, Ile-et-Vilaine.

SECTION 11

J. REYT (8FD), Professeur, 24, Rue des Vaupulents, Orléans (Loiret) :

Loiret, Loir-et-Cher, Eure-et-Loir.

SECTION 12

P. MOLES (8FP), 17, Rue Jean-Burguet, Bordeaux (Gironde) :

Gironde, Basses-Pyrénées, Landes, Lot-et-Garonne, Dordogne, Corrèze, Haute-Vienne, Charente, Charente-Inférieure.

SECTIONS 13 et 16

DENIMAL, 20, Rue des Bouchers, Cambrai (Nord) :

Nord, Aisne, Pas-de-Calais, Somme.

SECTION 14

C. VEILLARD (8KK), 1, Rue Venture, Marseille (B.-du-R.) :

Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Var.

SECTION 15

R. ARRONSSOHN (8FT), 2 bis, Rue Joseph-Deville, Colombes (Seine) :

Seine, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Oise.

SECTION 17

A. RESTOUT (8DY), Rue de la Haie, Boisguillaume (S.-I.) :

Seine-Inférieure, Eure.

SECTION 18

R. HUCHET (8JT), Ing., Rue du Général Bedeau, Nantes (Loire-Inférieure) :

Loire-Inférieure, Maine-et-Loire, Indre-et-Loire, Vienne, Deux-Sévres, Vendée.

SECTION DE L'ALGÉRIE

G. THUILLIER (8AY), 11, Rue d'Ornans, Alger.

SECTION DU MAROC

L. BENSIMOHN (fm8MB), B.P. 19, Casablanca.

SECTION DE LA TUNISIE

G. SOLET (TUN2), Rue d'Athènes à Bizerte.

SECTION DU LEVANT

H. LAMBERT, Station Radio de Khaldé prés Beyrouth, Grand Liban.

SECTION DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE FRANÇAISE

Lieutenant SUDRE à Yaoundé, par Douala (Cameroun).

SECTION DE L'INDO-CHINE

R. JAMAS (af1B), 21 Rue Richaud, Saïgon.

SECTION DE LA CHINE

Ed. FOUCRET (ac8EM), 544, Route de Zikawei, Changhaï.

SECTION DE L'OCEANIE

G. BAMBRIDGE (ooBAM), Papeete-Tahiti.

SECTION DE LA MARTINIQUE

M. GALICHER, Lieutenant Batterie Artillerie Coloniale à Fort-de-France (Martinique).

SECTION DE MADAGASCAR

J. DURAND (fb8HL), TSF locale à Tananarive (Madagascar).

Station 8FD (8YOR)

(Suite du nº 186 et 187)

Bande de 32 m. : Cette bande fut essayée dès Juillet 1925, mais ne fut employée à fond que vers le printemps 1926. Sur cette bande, à peu près tous les DX du monde ont été faits. Aux Etats-Unis, il a été QSO avec 520 stations de 40 Etats, et de tous les districts. 8FD a ainsi travaillé avec la Californie, l'Orégon, le Washington. Signalons pour mémoire les nombreux QSO avec le Brésil, le Chili, l'Argentine, l'Uruguay, l'Afrique du Sud, l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Chine. Sur cette onde nous avons travaillé avec l'aviso Cassiopée (FBIO), AQE, baleinier norvégien au large de la Nouvelle-Zélande, WNP le schooner Boodwin entre le Labrador et le Groënland, xef8RDO le s/s Paul Lecat à Suez, Djibouti, Ceylan. Enfin dernièrement, nous avons travaillé avec Madagascar sur cette onde.

La bande de 32 m. est la bande des grands DX, en hiver et au printemps, c'est avec cette onde qu'on touche le plus facilement la Nouvelle-Zélande et l'Australie, enfin, contrairement à l'opinion de beaucoup elle permet le trafic de jour avec les U.S.A.

Bande de 20 m. : Nous avons adapté notre émetteur à la bande de 20 m. en Février 1927, c'est là que nous avons pu réaliser les plus belles liaisons.

En Février, liaison en plein jour avec nu6VZ (Californie).

En Avril-Mai, première liaison *Europe-Hawaï* (oh6AXW) (à noter qu'à l'heure actuelle cette liaison n'a été faite que par un seul autre européen, eb4WW de Liège).

Sur cette bande nous avons travaillé avec 22 stations de Californie et 7 stations de l'Orégon.

Sur cette bande, liaison a été également réalisée avec la Nouvelle-Zélande, l'Australie, l'Afrique du Sud, l'Amérique du Sud, et surtout avec l'Indo-Chine.

Voici d'ailleurs à titre indicatif les différentes contrées du Globe avec lesquelles nous sommes entrés en liaison :

Europe : Allemagne, Angleterre, Autriche, Belgique, Danemark, Ecosse, Espagne, Finlande, France, Hollande, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Luxembourg, Norvège, Pologne, Portugal, Suède, Suisse, U.R.S.S., Yougo-Slavie, Jan Mayen Island.

Asie : Chine, Ceylan, Inde, Indo-Chine, Malaisie, Palestine, Sibérie, Tonkin, Mésopotamie, Georgie, Nouvelle-Zemble.

Afrique : Algérie, Congo-Belge, Côte des Somalis, Egypte, Libye, Maroc, Rodhesie, Soudan français, Soudan égyptien, Tunisie, Colonie du Cap, Ile de Madagascar.

Amérique du Nord : Canada, Costa-Rica, Cuba, Etats Unis, Jamaïque, Labrador, Mexique, Porto-Rico, Terre-Neuve.

Amérique Centrale : Panama.

Amérique du Sud : Argentine, Brésil, Chili, Guyane anglaise, Ile de la Trinité, Uruguay.

Océanie : Australie, Iles Hawaï, Iles Philippines, Tasmanie, Zélande,

Bande de 15 m. : Quelques essais furent faits en Juillet 1927 sur cette bande qui ne paraît guère praticable qu'en été, nous avons QSO les U.S.A. (1 et 8) et Saïgon, mais le QRK est bien plus bas que sur 20 m.

Transmissions régulières sur ondes courtes

Depuis plusieurs années on savait déjà les grandes portées obtenues facilement sur ondes courtes. On crut, au début, qu'il s'agissait là de faits exceptionnels et que ces liaisons, simple curiosité, n'avaient aucune utilité pratique. C'est ainsi que l'on peut lire dans un article de l'*Onde Electrique*, nº 45, page 356, à propos des liaisons d'amateurs :

« On omet de dire que les 15 nuits précédentes, les essais n'ont rien donné et que la liaison sera ensuite peut-être impossible pendant un mois ».

Le plus amusant est que l'auteur en question indique qu'il a en vue la liaison avec les Antipodes, on ne saurait faire montre de plus d'incompétence puisque c'est certainement la liaison la plus facile à tenir, j'en fais depuis des mois et des mois l'expérience tous les matins, avec oz4AE que je trouve toujours au bout du... sans fil.

Quoiqu'il en soit, l'expérience des années finit par avoir raison des affirmations tendancieuses. Nous n'en voulons pour preuve que le trafic magnifique fait par notre ami 8JN, pendant un an, avec la Nouvelle-Zélande, les essais faits depuis de nombreux mois à notre propre station 8FD avec la Zélande et l'Indo-Chine et surtout, enfin, le trafic quotidien des innombrables stations commerciales échelonnées entre 13 m. et 45 m. de longueur d'onde.

Bien entendu, je n'ai nullement en vue d'attribuer aux ondes courtes toutes les qualités, elles ont souvent des faiblesses, je ne le sais que trop; mais nous avons ici un moyen élégant pour tourner la difficulté, c'est le *changement de longueur d'onde.* Précisément, la gamme allant de 15 m. à 90 m., qui correspond à une marge formidable de fréquences, nous offre d'immenses possibilités par suite des différences considérables que l'on trouve dans la propagation des ondes de 15 m. à 90 m.

L'essentiel est de savoir choisir pour le travail entre deux stations données la meilleure longueur d'onde selon l'heure et selon la saison. Ainsi donc, à condition de connaître la λ en rapport avec les conditions de propagation, on peut être assuré qu'il sera toujours possible de « passer » et ce avec une puissance relativement moyenne, mettons 200 watts par exemple. Par contre, en s'obstinant sur des λ qui ne sont pas convenables, on aura beau QRO jusqu'à plusieurs kilowatts l'émission ne passe pas. Ces ondes optima selon les heures et les saisons se déterminent expérimentalement, c'est un travail de patience qui dure au moins un an.

Quoiqu'il en soit, cette onde optima semble obéir à ces règles générales :

1º) Elle est plus courte le jour que la nuit.

2º) Elle est plus courte l'été que l'hiver.

3º) Elle est plus courte pour les grandes distances.

Ainsi, voulez-vous couvrir de petites distances (QSO France et pays limitrophes), prenez du 70 m. à 90 m. les nuits d'hiver, prenez du 45 m. à 50 m. les jours d'hiver. Prenez du 50 m. à 60 m. les nuits d'été et du 35 m. à 40 m. les jours d'été.

Voulez-vous au contraire travailler avec les U.S.A. (1, 2, 3, 4, 5, 8, 9), prenez du 44 m. les nuits d'hiver, le matin vous pourrez QSO sur des trajets partie de jour partie de nuit sur 32 m., et en plein jour le 22 m. ira bien, sauf lorsque la nuit commence à tomber. S'il s'agit au contraire de l'été, le 44 m. n'ira que pendant quelques heures en pleine nuit, le 32 m. ira très bien jusqu'assez tard dans la matinée, enfin, de jour on peut QSO depuis 15 m. jusqu'à 22 m. Cette onde de 22 m. qui, en hiver, ne passait que pour un trajet entièrement diurne, passera ici même la nuit, et alors à vous les beaux QSO avec la Californie, qui sont rares sur 32 m.

Voulez-vous travailler avec l'Indo-Chine, en hiver de nuit la chose est possible sur ondes de 44 m. et surtout de 32 m., de jour entre 22 m. et 25 m. vous passerez les jours favorables, mais c'est difficile. En été, au contraire, les ondes de 17 m. à 20 m. conviennent parfaitement et vous permettront de splendides QSO sur des trajets partie de jour partie de nuit, tandis que l'hiver ces ondes trop courtes se refusent à tout service.

Voici d'ailleurs quelques remarques sur nos essais de régularité.

La liaison avec les Etats-Unis qui, à première vue semble des plus faciles (vu la distance et l'absence de terre) est au contraire très dure à tenir lorsqu'on veut un trafic régulier. Il nous a été possible de tenir la liaison rigoureusement quotidienne pendant toute la durée de nos essais de printemps (8 Février—14 Avril 1927) même les jours les plus bouchés. Sur l'onde de 44 m. pendant les nuits de Février et Mars la période de trafic va de 22 h. à 6 h. gmt (trajets à peu près nocturnes). L'onde de 32 m. donne de plus grandes possibilités, de 20 h. à 8 h. gmt, mais avec moins de régularité; nous avons nettement fait cette constatation en plein hiver. C'est ainsi que dans la période du 22 Novembre au 15 Décembre 1926, qui était très pénible pour le trafic outre-Atlantique, l'onde de 44 m. passait beaucoup mieux : ainsi, le 27 Novembre, u1ZW signale r7 sur 44 m. et r3 sur 32 m. Le 28 Novembre, u1BJK signale r7 sur 44 m. et r4 sur 32 m. Le 4 Décembre, travail avec u2CVJ et u2TP sur 44 m., mais liaison impossible sur 32 m. Le 5 Décembre, même remarque. Le 9 Décembre, travail aisé avec u1ZN, u2KR, u2JN, u3GX, sur 44 m., mais impossible sur 32 m. Le 13 et 14 Décembre, même remarque, tous les appels faits sur 32 m. le soir restent sans réponse, tandis qu'un seul appel sur 44 m. soulève plusieurs NU.

Pour l'été, l'onde de 44 m. ne se prête au trafic qu'à partir de 23 h. gmt et jusqu'à 4 h. gmt, c'est-à-dire des trajets nocturnes. L'onde de 20 m. se recommande au contraire toute la journée dès 10 h. gmt et une grande partie de la nuit.

La liaison régulière avec la Nouvelle-Zélande est aisée et sûre *sans changer de longueur d'onde*. Nos essais de printemps (Avril—Mai) ont duré un mois avec oz4AE, la réception sur 32 m. restait invariablement r6. Ces essais repris le 2 Octobre 1927, sont toujours en cours à l'heure où nous écrivons ces lignes, nous avons eu la bonne fortune de trouver en la personne de M. G. Brown (oz4AE), un amateur tout à fait sérieux, si bien que, depuis le 2 Octobre, nous avons pu QSO *tous les matins* sauf un seul jour, le 23 Octobre.

Le QRK est en moyenne r6, n'est pas descendu au dessous de r4, mais est parfois monté à r8. Nous comptons fermement tenir cette liaison quotidienne jusqu'en Juillet 1928. Nous avons fait des essais en QRP avec cet amateur et constaté qu'avec 2 watts on passait presque aussi facilement qu'avec 120 watts.

La liaison avec l'Indo-Chine (Saïgon) est singulièrement plus difficile que la liaison avec la Nouvelle-Zélande; nous rappellerons que la distance est 12000 km. et le trajet entièrement terrestre, que les grandes stations commerciales ont elles-mêmes de la difficulté. Après quelques essais sur 32 m. nous avons abandonné devant les irrégularités et aussi vu l'heure, très pénible pour M. Jamas (3 h. du matin, temps locale Saïgon). Nous avons choisi des ondes plus courtes, 15 m., 17 m. 80, 20 m. 50 et 23 m.

Les essais de la période d'été (25 Avril au 8 Août) ont été couronnés de succès, nous avons employé 20 m. 50 puis 17 m. 80 en plein été (Juillet-Août). La liaison a été tenue régulièrement à raison de 3 jours par semaine à heures fixes. Le trafic commençait vers 16 h. gmt pour finir vers 18 h. 30 à 19 h. gmt. Cette heure là est très stable comme résultats, tandis que ensuite (c'est-à-dire après le coucher du soleil en France) on est dans une période d'irrégularité, QSS intense, signaux pouvant aller de r8 à r0.

Les essais de la période d'automne et d'hiver sont actuellement en cours et nous avons pu déjà faire des constatations intéressantes. D'abord le QRK a partout diminué. M. Jamas qui était r8-r9 en été n'est plus actuellement que r4-r5. Ensuite il a fallu augmenter la λ. Nos 17 m. 80 et même le 20 m. ne passent plus, nous sommes sur 23 m. L'heure favorable a elle-même subi un décalage, le trafic s'étend de 13 h. 30 à 16 h., après 16 h. les signaux tombent rapidement. Il est d'ailleurs certain qu'à cette saison l'onde de 32 m. sur des trajets de nuit serait très convenable, hélas, toute transmission est impossible de nuit à Saïgon sur l'onde de 32 m. et notre ami Jamas ne veut à aucun prix brouiller le trafic de OCDJ avec HVA et surtout HVN (Saïgon) dont le poste récepteur est à quelques 100 mètres de chez Jamas. La transmission sur 30 m. est donc moralement interdite là-bas.

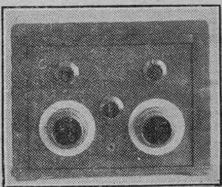
Nous poursuivons donc tant bien que mal le trafic sur 21-23 m. pendant l'hiver.

Tous ces résultats obtenus sur une puissance de 120 w. (150 w. grand maxima, quand le secteur le veut bien) sont très encourageants. Nous comptons, tout en continuant les liaisons en cours, faire des essais réguliers avec l'Amérique du Sud cet hiver et au printemps.

Et pour terminer, nous ne saurions trop conseiller à toutes les stations d'amateurs d'organiser ainsi, chacun selon ses moyens, *des essais très réguliers*. C'est infiniment plus intéressant et fécond que de lancer des CQ d'un bout à l'autre de l'année toujours sur la même longueur d'onde, CQ auxquels on ne sait quel coin du Globe va répondre, en faisant ainsi on travaille dans le plus grand désordre. En étudiant, au contraire, méthodiquement les conditions de propagations, d'un bout à l'autre de l'année, entre deux stations, on fait œuvre scientifique très utile et c'est par des expériences ainsi conduites que l'on arrivera peu à peu à faire de la transmission sur ondes courtes un instrument *enfin docile*, grâce auquel les hommes éloignés les uns des autres pourront échanger rapidement les nouvelles et les idées.

J. Reyt (8FD).





Aux Délégués Régionaux des Sections,
Aux Membres et futurs Membres du R.E.F.

RENSEIGNEMENTS

sur l'ORGANISATION actuelle du R.E.F.

Nous demandons à tous de bien vouloir lire avec la plus grande attention les renseignements ci-dessous et de s'en souvenir en toute occasion utile.

Nous demandons également aux délégués régionaux des sections, d'apporter un soin tout particulier à l'observation de ces conseils, afin de mieux comprendre le fonctionnement du R.E.F. et d'en informer les membres de leur section régionale.

Le rapide développement de notre groupement nous a mis dans l'obligation d'établir un tel règlement ; nous invitons donc nos membres à s'y conformer rigoureusement s'ils veulent avoir toute satisfaction et en même temps nous faciliter notre tâche chaque jour plus considérable.

Cette réglementation annule toutes les précédentes.

1° — Comment adresser votre correspondance :

Dans votre correspondance, observez les règles importantes suivantes :

a) — Conservez le double de tous vos documents.

b) — Numérotez TOUTES vos questions en les séparant par un léger espace en blanc.

c) — Indiquez sur votre lettre (et non sur l'enveloppe seulement) vos NOM, PRÉNOMS et ADRESSE COMPLÈTE, ainsi que le NUMÉRO DE VOTRE CARTE, LE TOUT TRÈS LISIBLE.

d) — Ne posez aucune question relative à la qualité des appareils du commerce.

e) — Avant de poser une question aux Services du R.E.F. ou du « Jd8 », consultez les numéros du journal, qui TRÈS SOUVENT, renferment le renseignement désiré.

Pour fixer dès maintenant sur ce sujet les lecteurs, indiquons les numéros du « Jd8 » qui contiennent une table des matières :

1re année (du N° 1 au N° 36 inclus)	N° 156
2e année (du N° 36 au N° 72)	N° 158
3e année (du N° 73 au N° 124)	N° 159
4e (1927) (du N° 125 au N° 175)	N° 177

f) — Pour demander son adhésion au REF :

Ecrire au Secrétariat (voir adresse plus loin) qui enverra tous renseignements utiles.

Le bulletin d'adhésion dûment rempli (ne pas oublier l'adresse COMPLÈTE, LISIBLE et EXACTE), sera retourné au Secrétariat et le montant de la cotisation, versé au compte chèque postal du Trésorier (voir plus loin N° du Compte et adresse). Dans la quinzaine suivant réception de la carte, le « Jd8 » insère le nom du nouveau membre.

g) — Soyez bref, clair, concis.

2° — A qui adresser votre correspondance :

a) — Pour obtenir des renseignements sur votre section, les camarades de votre contrée, et d'une façon générale, obtenir tous renseignements sur ce qui se passe chez les amateurs de votre région, écrivez AU DÉLÉGUÉ DE VOTRE SECTION, qui vous renseignera, et s'il y a lieu, vous mettra en relation avec le Secrétariat du R.E.F.

Dans ce même numéro, vous trouverez la liste mise à jour des Sections, ainsi que les adresses des délégués régionaux à ces Sections.

b) — POUR TOUT CE QUI CONCERNE LE SERVICE QSR, LA TRÉSORERIE ET COMMANDES POUR LE SERVICE D'ACHAT, écrire à : **LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine) ; (Compte Chèque Postal : Paris 1027-92).**

En ce qui concerne le QSR, bien noter que cette adresse est la SEULE et que toute carte envoyée à un autre QRA ne sera pas acheminée.

Pour la correspondance R.E.F., ne jamais utiliser le QRA personnel de Larcher.

(Voir plus loin les règles particulières au Service QSR).

En ce qui concerne les articles d'argent, tous les versements doivent être effectués au Compte Chèque Postal du Trésorier (simplicité, rapidité et frais très réduits pour vous comme pour nous).

Les membres des Colonies et étrangers, doivent utiliser le système par mandats-poste ordinaires ou internationaux.

(Voir plus loin les règles particulières au Service de la Trésorerie).

c) — TOUTE LA CORRESPONDANCE AUTRE QUE CELLE PRÉCÉDEMMENT INDIQUÉE, DOIT ÊTRE ADRESSÉE à : **R. AUDUREAU (8CA), 29, Rue de Bretagne, Laval (Mayenne),** qui est chargé d'en faire la répartition dans les divers services du R.E.F.

d) — TOUT CE QUI CONCERNE LE « Jd8 » & PAIEMENT DES ABONNEMENTS OU RÉABONNEMENTS, DOIT ÊTRE ADRESSÉ à : **G. VEUCLIN (8BP), Administrateur du « JOURNAL DES 8 » à Rugles (Eure).**

Prière de ne pas mettre sur la même lettre des demandes de renseignements relatives au R.E.F. et au « Jd8 ». Faire envois différents aux adresses indiquées.

e) — Toutes les insertions devant paraître dans le « Journal des 8 » et concernant le R.E.F., devront être adressées AU SECRÉTARIAT DU RÉSEAU.

Les autres insertions concernant exclusivement la partie « non R.E.F. » du journal, seront adressées DIRECTEMENT A VEUCLIN, à l'adresse ci-dessus indiquée (paragraphe d).

3° — Renseignements que l'on peut obtenir directement du Secrétariat du R.E.F. :

Entre autres renseignements, le Secrétariat peut indiquer :

a) Les formalités pour l'admission au Réseau ;

b) Les renseignements pour demander incorporation au 8e ou 18e Génie (feuilles à remplir).

c) Renseignements pour demandes d'autorisation d'émission (feuilles roses des P.T.T.). — (Les demandes d'autorisation peuvent être envoyées via R.E.F.)

d) Tous documents sur les Sections Régionales.

e) Renseignements sur les prix, concours, etc.

f) Demandes d'insignes, tampons, fanions, etc. (Envois faits en recommandé. Aucun envoi n'est fait contre remboursement).

Insigne, tampon. . . . . 6 fr. franco.
Fanion. . . . . 10 fr. franco.

g) Toutes les réclamations relatives au R.E.F.

h) Tous renseignements techniques.

i) Tous renseignements sur le service d'achat.

(Toujours joindre un timbre pour la réponse).

4° — Règlements du Service QSR :

Voir l'adresse indiquée ci-dessus.

a) — Adressez-nous vos cartes QSL. Celles à destination de l'Etranger seront convenablement triées par vous (pour nous faciliter et activer les expéditions).

Apposer également, pour une meilleure propagande du R.E.F., l'insigne et la mention « Membre du R.E.F. ».

b) — Envoyez un certain nombre d'enveloppes timbrées à votre adresse (bien lisible) en ayant soin d'inscrire l'indicatif de votre station à l'INTÉRIEUR DU RABAT GOMMÉ MOBILE de CHAQUE enveloppe. Ces enveloppes nous serviront à nous expédier automatiquement les cartes QSL que notre service QSR est susceptible de recevoir pour vous.

DISPOSITION SPÉCIALE POUR LES MEMBRES DES COLONIES & ETRANGERS — Les membres des Colonies et Etrangers, ne pouvant se procurer des timbres FRANÇAIS, sont instamment priés d'adresser au Service QSR des enveloppes portant leur QRA et accompagnées, soit d'un mandat-poste ou d'un coupon-réponse franco-colonial, soit d'un mandat-poste ou d'un coupon-réponse internationaux.

c) — Employez des cartes MINCES et mettez BIEN EN VUE l'indicatif de la station à qui la carte est destinée. Utilisez les « intermédiaires » préconisés par l'I.A.R.U.

d) — Le relai QSR est EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉCHANGE DE CARTES QSL à l'exclusion de toute correspondance privée.

e) — Les membres doivent adresser au service un nombre d'enveloppes proportionné au trafic de leur station.
Ne pas perdre de vue cependant que des enveloppes affranchies à 0 fr. 50 permettent des distributions fréquentes.
Un tampon spécial apposé sur l'une des cartes dans un envoi, vous avertit que le Service QSR ne possède plus d'enveloppes à votre nom et vous invite à renouveler votre provision.

f) — Les enveloppes doivent être assez grandes pour recevoir aisément les QSL du format allemand.

g) — N'employez QU'UN SEUL indicatif par enveloppe.

h) — A partir de ce jour le Réseau se réserve le droit de détruire les cartes non réclamées au bout d'un délai de trois semaines pour la France, et de deux mois pour les colonies, après parution de la liste dans le « Jd8 » des QSL en souffrance.

i) — Les stations qui se font adresser directement leurs QSL ne doivent pas ignorer qu'un grand nombre de cartes nous parviennent néanmoins pour elles. Elles doivent donc nous envoyer des enveloppes timbrées.

j) — Avant de réclamer, soyez sûr qu'il y a des cartes pour vous et surtout des enveloppes à votre nom et dûment timbrées.

k) — Enfin n'oubliez pas que Larcher assure gracieusement ce service écrasant et à droit à quelques ménagements de votre part.

l) — Se rappeler que le service QSR se fait par la poste seulement et non au domicile particulier de Larcher.

m) — Tout membre qui procède à des essais, se doit d'adresser des enveloppes timbrées au Service QSR pour éviter un embouteillage néfaste pour tous.

5° — Règlements relatifs à la Trésorerie :

Le Trésorier LARCHER reçoit tous les versements de cotisation, montant des insignes, tampons, fanions, souscriptions pour banquets, etc. Son compte de **Chèque Postal** est **Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).**

6° — Règlements relatifs au Service QRA :

Ce service comprend :

a) — Les nouveaux QRA paraissant dans le « Jd8 ».

b) — Les réponses aux demandes de QRA.

La correspondance relative à ce service peut être adressée au Secrétariat ou, à titre exceptionnel et pour le décharger, aux membres chargés du service :

M. CONTE, R091, 24, allée du Rocher, Clichy-sous-Bois (S.-&-O.).

M. THOMASSIN, R268, 16 bis, boulevard St-Jacques, Paris 14e.

7° — Règlements relatifs au Service d'Achat du R.E.F. :

Le R.E.F. possède un Service d'Achat qui permet à ses membres de réaliser une économie de 20 % sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F.

Le fournisseur du Service d'Achat est :

S.I.D.A.E.,7, rue de la Fidélité, Paris 10e. Compte Chèque Postal Paris 430-14, qui peut fournir postes montés, pièces détachées, lampes T.S.F. (émission-réception) et accessoires divers de toutes marques. (Magasins ouverts le Samedi après-midi). DANS TOUS LES CAS, le montant des achats doit être réglé DIRECTEMENT à S.I.D.A.E. et AUX PRIX ORDINAIRES DU CATALOGUE (DÉTAIL).

Pour profiter du Service d'Achat, bien observer les conditions spéciales à chacun des deux cas ci-dessous :

a) — POUR LES MEMBRES DE PARIS OU MEMBRES DE PROVINCE DE PASSAGE A PARIS :

Effectuez vos achats aux magasins de S.I.D.A.E., en indiquant votre qualité de membre du R.E.F. par la PRÉSENTATION DE VOTRE CARTE, réglez-en le montant aux prix ordinaires du catalogue et faites-vous établir une facture sur papier libre et mentionnant votre nom et numéro de carte. Conservez cette facture en cas de litige.

b) — POUR LES MEMBRES DE PROVINCE ET COLONIES :

Les membres de province et colonies doivent, OBLIGATOIREMENT faire passer leurs commandes à S.I.D.A.E., VIA LE TRÉSORIER, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine) qui, par l'apposition d'un visa, justifiera de leur qualité de membres du R.E.F.

Les commandes doivent mentionner très lisiblement : noms, prénoms, adresse complète et numéro de carte des intéressés, et comporter EXCLUSIVEMENT :

Désignation succinte des articles, numéros ou lettres de série, marque déposée et, surtout, nom et adresse du fabricant en cas d'articles d'usage peu courant.

A la réception de la commande transmise par le Trésorier, S.I.D.A.E. adresse à l'intéressé une facture comprenant :

Prix des marchandises (catalogue), emballage et port.

Dès versement à son compte chèque postal du montant global de cette facture, S.I.D.A.E. expédie la commande.

DANS LES DEUX CAS CI-DESSUS, le Trésorier fait parvenir aux intéressés le montant de leur remise de 20 % dans le délai d'un mois suivant la livraison ou l'achat.

Les membres titulaires d'un compte de chèque postal sont priés de le faire connaître au Trésorier.

Bien noter que la S.I.D.A.E. ne peut donner aucun conseil ou renseignement techniques, n'étant qu'exclusivement agent commercial exécutant les ordres passés par les membres du R.E.F. Donc, si vous hésitez sur le choix d'appareil, adressez-vous tout d'abord à un camarade complaisant ou à votre Délégué de Section.

Le Secrétariat du R.E.F. vous donnera des conseils d'ordre technique (et non commerciaux) sur les achats que vous vous proposez de faire. Joindre un timbre pour la réponse.

8° — Se rappeler, d'autre part, que :

a) — RÉPONSE VIA « JD8 » :

Le Secrétariat du R.E.F. se réserve le droit de publier, dans la rubrique officielle du R.E.F. du « Journal des 8 », des réponses à certaines questions qui seront jugées d'intérêt général.

b) — CHANGEMENTS D'ADRESSE :

Prévenez régulièrement et rapidement le Secrétaire de vos changements d'adresse.

Vérifiez s'ils ont été publiés dans le « Journal des 8 » à la suite des « Nouveaux membres », car cette publication est la preuve de leur enregistrement.

Intercalez cette liste de changements d'adresse dans votre liste des membres du R.E.F.

c) — LES MILITAIRES PEUVENT FAIRE PARTIE DU R.E.F.

Les militaires de l'armée active sont autorisés à faire partie du R.E.F. en vertu d'une circulaire du Ministre de la Guerre.

Le R.E.F. a été déclaré SOCIÉTÉ AGRÉÉE PAR LE MINISTÈRE DE LA GUERRE, SOUS LE NUMÉRO 12744 et que les membres devant faire leur service peuvent se faire délivrer, par le Secrétariat, un certificat qui leur facilite l'accès aux 8e et 18e Génie. (Liaisons et transmissions).

d) — LISTE DES MEMBRES :

La liste des « 8 » et des membres du R.E.F., complétée chaque semaine dans le « Jd8 » est parue dans le no 145 du « Jd8 ».

e) — RÉUNIONS :

Le premier et troisième Jeudi du mois, à partir de 19 h., réunion-diner (non obligatoire), restaurant de l'Ancienne Académie, 11, rue Grenéta, Paris (Métro Réaumur), elles sont annoncées dans le « Journal des 8 ».

f) — RADIO-CLUBS :

Les adhésions INDIVIDUELLES sont seules reçues au R.E.F., en raison des frais considérables que nous occasionnent les prix, renseignements, correspondance et SERVICE QSR.

Les adhésions collectives ne sont pas acceptées. Toutefois, le R.E.F. veut bien mettre à la disposition du Président d'un Radio-Club (membre du R.E.F.) son service de renseignements et se met à son entière disposition pour établir une liaison entre le Radio-Club et le R.E.F. Les modalités suivant lesquelles pourra se faire cette liaison sont définies dans chaque cas par le Bureau du Réseau.

D'une façon générale, avant de réclamer, voyez si vous êtes, vous-même bien en règle, et songez que les Services du R.E.F. sont tenus par des camarades BÉNÉVOLES qui doivent être l'objet de la BIENVEILLANCE DE TOUS, c'est une simple question de politesse élémentaire et ce sera la meilleure façon de remercier ceux qui travaillent pour vous, en assurant, en particulier, la correspondance JOURNALIÈRE des quelques 200 ou 300 lettres et cartes.

Pour le Bureau,

Le Secrétaire, R. AUDUREAU (8CA).

SUR LA MODULATION EN ULTRA-SONORE

Par suite de notre situation actuelle qui nous a forcé de perdre contact durant plusieurs numéros avec notre cher Jd8, nous n'avons pu à notre grand regret, donner de suite notre avis sur ce nouveau dispositif.

Nous devons tout d'abord exprimer notre étonnement de ne voir personne considérer la question du point de vue technique, ce qui aurait évité une grosse déception.

On sait que dans le système 8JF, on prend une onde de 40 mètres et on la module avec une autre onde de 6000, 10.000 mètres, etc., il a donc semblé qu'en recevant l'onde de 40 mètres, on aurait toute une série d'émissions possibles sur cette même longueur d'onde, uniquement en changeant la fréquence de modulation.

Il va m'être extrêmement facile de montrer que nous ne gagnons absolument rien.

En effet, tout le monde sait qu'une onde de fréquence F modulée à la fréquence f se comporte comme trois ondes :

L'une des fréquence F dite porteuse, et deux autres, l'une de fréquence F—f, l'autre de fréquence F+f, une seule de ces deux dernières étant d'ailleurs suffisante pour assurer la transmission.

Ce qui précède n'est pas un mythe algébrique, toute modulation quel que soit son système, produit ce phénomène et c'est ce qui oblige à ne pas trop pousser la sélectivité dans les amplificateurs H.F. destinés à recevoir la téléphonie.

Ceci dit, considérons le système 8JF.

Prenons une onde de 30 mètres, F = 10.000 kilocycles.

Admettons une modulation de 30 kilocycles par exemple, l'espace va être parcouru par les trois ondes :

10.030 10.000 9.970

Le récepteur doit être suffisamment peu sélectif pour recevoir simultanément, au moins deux de ces ondes et en pratique, à moins de l'équiper d'un filtre arrêtant la troisième onde, agira également.

En résumé, chaque poste émettra, soit deux ondes, soit trois ondes, suivant qu'il sera équipé avec un filtre spécial absorbant l'une des fréquences F+f ou F—f (f fréquence de la modulation).

Le récepteur devra être assez peu sélectif pour être sensible à F et F+f, il sera aussi sensible à F—f, à moins de l'équiper (ce qui paraît impossible) d'un filtre arrêtant F—f.

Nous allons considérer les deux cas à l'émission (nous supposons que toutes les ondes utilisables le sont, en partant de la fréquence 9.820 comme onde porteuse et en utilisant comme M F., les fréquences de 10 kilocycles, soit 30.000 mètres à 100 kilocycles, soit 3.000 mètres).

Dans le cas de l'émission d'une seule bande, nous voyons que pour avoir l'utilisation complète des diverses fréquences, nous aurons la distribution suivante (tout est en kilocycles) :

10.100 10.010 10.000
10.010 9.920 9.910
9.920 9.830 9.820

(Les zônes définies par les accolades sont celles occupées par l'onde modulée par exemple à la fréquence de 10.000 ; l'onde de modulation est comprise entre 10.100 et 10.010, suivant la fréquence moyenne utilisée).

On voit que nous ne pouvons envisager aucune autre émission de ce système, ayant une onde porteuse entre 10.010 et 9.920 kilocycles, car la modulation produirait une onde sûrement comprise dans les bandes déjà utilisées.

Si sans rien changer par ailleurs, nous émettons les deux ondes F+f et F—f, on aura :

10.100 10.010 10.000 9.990 9.900
10.010 9.920 9.910 9.900 9.810
9.920 9.830 9.820 9.810 9.720

Nous voyons qu'ici, nous avons existence simultanée de deux ondes, ce qui entraîne la moitié moins d'émissions possibles que dans le premier cas.

Réception. — Si nous pouvons séparer les deux ondes F—f et F+f, la réception se fera par simple combinaison des ondes F—f et F ou F+f et F, et nous aurons le même schéma que pour l'émission, 1er cas.

Si nous recevons à la fois F—f et F+f et F, nous aurons un diagramme identique à celui de l'émission, 2e cas.

En fin de compte, nous voyons que :

Si l'émission est unibande, réception unibande, on peut utiliser les ondes séparables ;

Si l'émission est unibande, réception bibande, on peut utiliser 1/2 des ondes séparables ;

Si l'émission est bibande, réception unibande, on peut utiliser 1/2 des ondes séparables ;

Si l'émission est bibande, réception bibande, on peut utiliser 1/4 des ondes.

Maintenant je dis que la différence qui doit exister entre deux ondes F et F1 émises pour pouvoir être séparées, est la même, quelque soit le système de réception utilisé, et ne dépend que du système B.F. employé.

Admettons que la gamme couverte par la B.F. soit 2000 périodes, soit 2 kilocycles (cas d'un transfo accordé). Si f est la fréquence locale d'autodynage, on a :

$$F-f < 2000$$
$$F1-f < 2000. \quad \text{D'où } F-F1 < 2000$$

Donc F et F1 différerons de moins de 2 kilocycles.

Admettons une réception indirecte, après l'amplification M.F., on aura encore l'action d'une hétérodyne et avec le même raisonnement que ci-dessus et en admettant la même amplification B.F.

$$F-f = F'$$
$$F1-f = F'+2 \text{ kilocycles}$$
$$\text{D'où } F1=F+2 \text{ kilocycles.}$$

Par suite, lorsque nous écoutons une émission sur le bon vieux 0-V-1 habituel, nous utilisons en fait le même système que le No 1, émission avec une seule onde de modulation, mais avec cet avantage que nous la produisons à domicile, et que nous n'avons rien à craindre comme perte d'énergie due à une trop grande syntonie du circuit récepteur.

Le récepteur normal bien entendu, sera forcément du type 2, qui ne permettra pas l'utilisation intégrale sans brouillage de toutes les ondes séparées par 2 kilocycles ; mais comme nous n'avons à recevoir qu'une seule onde, il sera certainement plus facile de réaliser un récepteur capable de séparer deux émissions distantes de 2 kilocycles, plutôt que de recevoir deux ondes distantes d'au-moins 10 kilocycles, en supprimant complètement la réception de l'onde symétrique, chose nécessaire dans le cas de l'ultra-modulation.

En fin de compte, je crois que le système de modulation en ultra sonore, n'apporte rien de nouveau au point de vue utilisation meilleure des bandes.

Même au point de vue secret, ce système ne me semble pas intéressant car la réception est possible par les moyens ordinaires en écoutant l'onde F—f ou F+f, si on émet constamment l'onde porteuse F.

Je serais heureux de discuter directement avec les amateurs que la question intéresse, afin de ne pas importuner d'avantage les lecteurs du journal. Je prie ces derniers d'être aussi précis que possible, de manière à ne pas discuter dans le vide.

R. Martin (8DI)
(Ingénieur E.C.P. et E.S.E.)



PHONIE QRP — Les OM's 8JQ et 8LQ, tous deux nouveaux membres du REF, Section 6, QRA : Baillargues (Hérault), procèdent à des essais de phonie tous les soirs à partir de 22 heures, sur 180-200 mètres. Pse QSL adressé à 8ÉI qui transmettra.

*
* *

Phonies entendues par R. DETHAN, 10, rue Haute-Chiffolière, Laval (Mayenne).— Du 11 au 13-3, sur 1D et 1BF. Pse QSL :

8BP, bonne modulation, r4.

8DIF ? onde porteuse forte, r6, modulation très faible, r2 (cet amateur jouait de la flûte).

8IQ ? modulation merveilleuse, puissance forte, r7, compréhension totale (n'a prononcé qu'une fois son indicatif et en vitesse !).

8BA, bonne modulation, fort, r7, compréhension totale.

eb4IH, r5-6.

Italien EGT, r6.

*
* *

Phonies entendues par 8MST (Somme). — Du 15-2 au 12-3, sur P.L. 2 lampes :

ef8UDI, 8KV, 8BA, 8IU, 8MSM, 8FA, 8TIS, 8PSC, 8LT, 8LV, 8MMP, 8RKO, 8KG, 8LB, 8RGK, 8CT, 8BTR, 8AJT, 8KGB, 8ÉO, 8BW (?), 8KG2, 8KG1, 8LF, 8ABC, 8HB, 8DK, 8MB3, 8ROJ, 8TSF — eb4CK, 4DD, 4OU, 4BL, 4AQ, 4AD, 4AM, 4AS, 4CC, 4DZ, 4DI, 4AI, 4CM, 4IH, 4AJ, 4OC — ex1AW — fm8KR-8VX — ei1BS — Divers : ZAI (?) PCJJ (r6 sans antenne ni terre !)

*
* *

8MSM procède à des essais de phonie (QRH : 45 abt) avec puissance variant de 5 à 10 watts. L'émetteur (Mesny) et le modulateur (système Beauvais) sont entièrement alimentés par le secteur alternatif. 8MSM remercie les OMs avec qui ont été établis de nombreux QSO, et prie les amateurs récepteurs d'O.C. de bien vouloir adresser via R.E.F. les résultats d'écoute, en faisant une critique sévère de la modulation. 8MSM travaille le soir vers 22 heures et parfois l'après-midi vers 14 heures. Toute carte QSL aura sa réponse... comme toujours.

*
* *

Entendu hier Dimanche 11-3, à 1830, phonie très FB, à 1855 le speaker a annoncé : « Wireless experimental station, Bankok, Siam. Orchestre et voix très bons, r6-7. Meilleur que 3LO. Bankok se trouve vers 32 m. 80. A 1900, l'émission est tombée à r2 alors que 3LO restait constant r5. Sans doute d'autres OMs ont-ils entendu cette station peu connue, je crois. (8PL).

*
* *

Phonies entendues par R441 (P. SERGENT, 4, avenue des Tourelles, Chatou). — Pendant Février. QSL sur demande :

EF : 8RB, 8BP, 8AS, 8RKO, 8HB, 8GDI, 8DK, 8ZV, 8DGK, 8EF, 8LV, 8TES, 8CK, 8BL, 8ROR, 8KGD, 8ABC, 8PES, 8BK, 8BC, 8KGR, 8AJT, 8LO — fm8KR — Voiture secours no 1 — eb4DM, 4CC, 4CM, 4BA, 4DB, 4DD, 4BH, 4CK, 4OC, 4EE, 4AU, 4AQ, 4AV — ei1FU, 1RK, 1MA, 1DG — eeEA6.

*
* *

Phonies entendues par R4321 (G. BÉDU, 43 rue Jean-Jaurès, à St-Quentin, Aisne) :

ef8BP (r7-8, très bon et stable), 8UDI (r6, stable), 8KG2 (r6, stable), 8FA (r5, un peu QSS), 8BA (r5, assez stable), 8KR (r4-5, note stable), 8JZ (r4, un peu QSS) — eb4AE, 4DM, 4DI, 4CI, 4CE, 4AU, 4DD, 4AQ, 4OC, 4AB, 4OU, (tous r6-7) — ex1AW (r7, très bon) — ei1AM (r6, bon et stable), 1AY (r5), 1AFP (r7) — EN : PCJJ (r8) — nu2XAD, 2XAF, KDKA (r5 à r7) — 3LO (Melbourne, r5-6).

*
* *

Phonies entendues par R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). — Du 21-2 au 8-3, sur Schnell et 2 B.F. :

ef8KG1, 8WM ?, 8HB, 8UDI, 8JD !, Lyon P.T.T. (40 m. 20), Radio L.L., 8FA, 8BA, 8KGR ?, 8IU, 8KV, 8RAG, 8RO (de Vernon) — fm8KR, 8VX, 8MC — eb4OU, 4MP, 4DI, 4CC, 4KS ? — ei1AS, 1AM, 1SA, 1MA. Répondrai aux QSL.

Phonies entendues par 8KV, Banque de France, Vernon (Eure) : ef8AB, BA, 8BP, 8CF, 8DL, 8FA, 8FD, 8GDL, 8JZ, 8KG, 8KG2, 8LB, 8MSN, 8MOP, 8AX, 8RKO, 8ROJ, 8ZB, 8UDI, 8RGK, fm8KR.

*
* *

Qui pourrait me renseigner sur le QRA de la station qui, le 8-3, annonçait : « Allo Bandoung, here Colbreck », sur 17 m. abt. (R. Menc).

*
* *

Entendu hier Mardi 13, à 20 h. 30, la station de Sydney, r4, modulation très claire, léger QSS, annonçant : « Here station 2FC, Sydney, Australia, transmitting on 31,5 meters ». (8FR).

*
* *

Prière aux amateurs qui entendraient la téléphonie de 8KV, sur 32 m., de bien vouloir envoyer QSL à la station 8KV, Banque de France, à Vernon (Eure).

A propos du Referendum

Mon cher 8BP,

Comme suite au Referendum que vous avez bien voulu ouvrir dans vos colonnes, au sujet d'une entente pour accorder une QRH aux phonistes, je lis dans le numéro suivant les réflexions de R.D. au sujet de ma proposition, qui trouve que la bande de 75-85 m. est une part bien grosse par rapport à une douzaine de phonistes. Il y en a bien davantage en réalité, mais qu'importe, il y a un fait qui subsiste, c'est que la bande est inutilisée, et qu'il ne serait qu'un avantage pour tout le monde qu'elle le soit. R.D. indique également qu'à partir de Janvier 1929, il connait pas mal de graphistes qui s'apprêtent à s'y installer. Que ne le font-ils pas déjà et pourquoi ? Personnellement, je doute que jamais ils ne s'y mettent car les graphistes sont toujours à la descente de QRH, tandis que nous phonistes, au contraire, plus l'on monte, mieux ça va, toutefois dans la limite des possibilités d'alimentation amateur. Dans ces conditions, je considère qu'une entente est possible, il suffirait pour celà un peu de bonne volonté, et surtout un peu moins de « je m'en fichisme », un peu plus de point de vue scientifique, alors que les nouveaux amateurs semblent tout sacrifier aux interminables CQ rengaine en AC et simili AC.

Je lis avec intérêt dans le dernier « Jd8 », les bien justes réflexions de 8AY, bien connu pour son dévouement à la cause de la T.S.F., et son qualificatif de « cacophonie » est bien celui qui symbolise ce que l'on entend sur 40-45 m. C'est le sabotage mutuel des QSO ! Impossible de faire un essai sérieux de phonie, vous indiquez parfois à un correspondant que sa modulation est mauvaise, alors qu'elle ne l'est réellement que par suite des interférences, et peut-être sa modulation est fort bonne !!

Dans d'autres cas vous recevez très bien votre correspondant, mais c'est de courte durée, un graphiste AC, est vite là pour couvrir une réception déjà bien assez difficile à recevoir sur cette QRH phonie, par suite des tendances QRP assez compatibles avec ces conditions. De ce fait on travaille sans progrès, car un essai est subordonné au petit bonheur du QRM, et dans ces conditions ce n'est plus de la science T.S.F., mais je me demande quoi. Il faut que nos dirigeants qui ont le droit d'ordonner, ordonnent, et nous obéirons à une solution quelle qu'elle soit mais il faut sortir de là.

En admettant qu'un jour la zone 75-85 m. soit de nouveau surchargée, nous envisagerons, comme le dit avec juste raison R.D., le déplacement des phonistes sur 175 m. Il y a en outre des raisons techniques qui militent en faveur de l'émission et de la réception de la phonie sur une QRH supérieure à 45 m. Ceux qui ont travaillé au début la phonie sur 85 m. savent bien qu'en descendant sur 45 m. il n'y ont rien gagné sous aucun rapport. En effet, sur 85 m. les facilités de modulation étaient plus grandes, plus stables, les pertes plus réduites, les portées plus régulières, les résultats moins inégaux, la réception donnant un pourcentage de compréhension plus élevé, etc...

Je conclus en demandant aux dirigeants de notre groupement de faire intervenir une solution : j'ai proposé que l'on affecte aux phonistes la bande 75-85 m. qui se trouve actuellement sans utilisation ; que nos collègues proposent d'autres moyens s'ils en connaissent, mais faisons quelque chose dans l'intérêt général.

Croyez, mon cher 8BP, à l'assurance de ma considération distinguée, j'y joins encore mes remerciements anticipés pour votre dévouement à la cause que je vous soumets.

P.L.

membre du R.E.F.



8WB de 8ORM — Mci du renseignement dr OB, au sujet de oa3BQ. Quand à mon « dégonflage » il fut malheureusement forcé car en rentrant chez moi, je constatai avec horreur qu'un de mes poteaux et mon antenne avaient « mis les voiles » pendant la tempête ! A bientôt donc notre petite causette... au bug.

8PJN de 8ORM — FB ta note «cristal» mon poteau. Tu vas faire concurrence à WIZ !! Je t'ai pompé comme un malheureux à la suite d'un de tes CQ mais tu n'as pas daigné me répondré ! Je suis toujours « on » le samedi et le dimanche et j'espère bien te rattraper au tournant sous peu. Super 88.

8ORM de 8BP — Spécimens de crd partis 12-3.

fm8PRSV de 8ORM — la1V est très probablement un poste norvégien utilisant encore ses anciennes lettres de nationalité LA, remplacées maintenant par EL.
A quand notre « reQSO » cher OB ? En attendant, best 73

B. Dunn de 8JT — QRA de xey8PNT : Sous-marin Grec « Protefs » de 730 tonnes, en essais actuellement en rade de Brest ; émetteur Mesny 45 w., 900 v., 600 périodes ; antenne bifilaire de 38 m. à 8 m. au dessus du Pont. Des essais d'émission en plongée seront entrepris prochainement sur antenne en boucle isolée.
Opérateurs 8GYN et 8JT. Je vous adresse crd QSL.

8FD de R357 — Avez été appelé sur 20 mètres le 6 Mars à 2220 simultanément par sc3AC et nu9EF. 73

8TIS de R400 — Merci bcp pour votre crd QSL. Je connais la personne dont vous me parlez sur votre crd. Il était sans doute au 8e Génie avec vous, et peut-être l'avez-vous connu au détachement de Nogent. Malheureusement, il ne s'occupe plus de TSF ; il vient de se marier et dirige une importante imprimerie, je vous enverrai son adresse si vous la désirez, mais il me faudrait votre QRA.

REF de R247 — Pse QRA de 71RA. Est-ce un EU ou un AS ?

R211 de 8PNS — Mci cher OM de votre QSL. C'est bien moi que vous avez reçu le 21-1. A cette heure-là j'ai travaillé avec 8LL qui marchait en AC. Donc aucune confusion possible. Je vous enverrai QSL dès que j'aurai reçu mes cartes qui sont à l'impression. Serais très heureux de QSO 8MST.

8FD de 8RRM — Vous avez été appelé le 25-2-28 à 2210 tmg par xep1MA (QRK r3-4 RAC). Je crois que vous ne l'avez pas entendu car à 2225, il passait « CQ Europe xep1MA, hr from China ». Situation en QRH : juste au-dessus de SQCL, peut être même sur WIZ qui ne travaillait pas à cette heure.

REF 441 de 8BP — Vous envoie duplicata de ma carte via R010. — Le Jd8 ne peut faire campagne contre ceux qui ne répondent pas à vos QSL. — Mes débuts en émission datent de 1913 où j'employais (horreur !) une bobine de Rumhkorff, puis l'AC BRUT, puis le RAC (à sa découverte, demandez au vx 8DA), puis DC au moyen de pile Leclanché (demandez au vx de la Montagne)... Tout çà avec des puissances de 10 w. environ au maximum et au temps où il y avait bien peu de « 8 » officiels... Non, mille fois non, aucune excuse **maintenant** à celui qui emploie, même pour **débuter**, de l'AC BRUT. Pour se familiariser avec l'émission, dites-vous, eh bien employez votre pile **de 80 volts.** J'entends ici 8KG2 qui couvre quelques centimètres mais pas 1 mètre vx OM. — Tant qu'à votre programme non inséré, précisez, ici aucun document.

8LAP de g6YL — 20-2 à 0213, QSQ nuABI. QRH 38 m. QSO ? 73.

R247 de g6YL — QRA nlGREN : R.M. Brown, Grenada, B.W.I.

8RBV de g6YL — QRA es1AB : Major F.B. Petrelius, Helsinki, Albertsgi 40, Suomi.
QRA eAR62 : Leonardo Picallo, Establiments Palma de Mallorca.

feEGEZ de g6YL — QRA fe2VO (nu2ABS) : H.F. Meyer, Cairo, QSL via ARRL Haatford, Conn. USA.

8ARV de REF — Prière d'indiquer votre adresse au secrétariat REF pour réponse à votre lettre du 20-2 ne portant pas votre QRA.

8RBV de 8MMP — QRA es1AB : Helsinki, Albertinkatu 40, Suomi (Finlande).

B. Dunn de 8MMP — QRA fe1ES : No 11 Wireless Co, Egypt Signals, Cairo.

R357 des typos Jd8 — A votre bonne santé... et merci vivement de votre générosité qui nous a touchés si agréablement.

8MST de 8DKP — Dr vx ; Veuillez excuser mon mutisme, very OQP, NRV et AJT ici. Emetteur OK. 88

TPAR de 8DKP — OK OM, pse QSL.

feEGEZ de R180 — QRA ek4XR est Stuttgart. 73.

8RBV de R180 — QRA eAR62 est : L. Picallo, Palma de Mallsrca, Establiments, Espana.

8ZOK de 8MST — Voici QRA de cb4EE : M. Evrard, 7, Rue de Huy à Viemme (Waremme).
eb4DI : M. Cosse, 33 Rue de Namur à Ciney. 73 OB ur fonie r6 hr dr OM.

M. J. Paradis de 8MST — Peux vous donner QRA de 8ALR, ce cher OB qui doit se souvenir du QSO visuel « formidable » de Noël avec 8DKP et 8MST, hi !. Ecrire via R211.

Qui peut prévenir Louis d'Heudecourt à Neuilly qu'il a omis de donner son adresse complète pour l'envoi du spécimen Jd8 qu'il demande. Tnx. (8BP)

8RRM de 8FD — OK lettre et mci bcp pour xep1MA. Pse quelle est sa QRH et QSB exacte. 73.

M. Allard, Neuilly de 8FD — OK lettre et mci bcp de vos précieux renseignements. Ici aussi, entendu nombreux « 7 », Quant NU9, il y en avait tant que je ne les ai pas notés, hi !

G. Thomas, R421, Mascara — Les Nos 136, 137 et 138 épuisés. (8BP)

8AP de 8TIS — Dr OM, avez-vous toujours besoin de mes brochures TSF. 73.

8JF de 8BP — Envoyez vos croquis ; paraîtront dans Jd8. Tnx.

8FU de g6YL — QRA OIIA : ss « Tjaldur » (Danois).

REF de fmR421 — Pse QRA de ep1BU (Lisbonne).

Merci à M. Godon-Mallet d'illustrer nos « entêtes de chroniques » par des croquis très réussis. — Pse OMs, imitez M. Godon et adressez-nous vos dessins (encre de Chine sur papier blanc, dessin grandeur double de la dimension désirée dans Jd8. (8BP)

eb4AQ de 8BP — J'envoie directement votre lettre à l'intéressé.

8ORM de 8BP — Pouvons vous faire graver l'insigne IARU.

g6YL de 8MST — R Ok ur tg le 9-3 à 2246, r6. Désirez-vous QSL ? Pse me QSL si m'entendez via 8FAS, R211 ou REF. 73.

8ABC de 8MST — Vy OK ur QSO avec nc1BR. Vous croyais mort à cause de ur silence, mais ur performance FB m'a détrompé.. et comment !! 73 hpe de vos nouvelles.

8ORM de 8FD — OK ur lettre. Mais notre skdl avec af1B est sur 21 m. et non pas 32. Çà gaze d'ailleurs à bloc en ce moment et je suis QRV tous jeudis et dimanches à 1600 gmt.

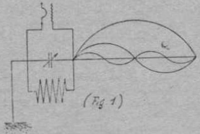
8FR et 8FD — Nous vous avons vainement cherché et appelé af1B et moi, dimanche dernier à 1700. Sur quelle QRH étiez-vous ? Je vous attends dimanche à 1600 sur 20 à 21 m. af1B est averti. Toujours à votre disposition et 73.

8BF de 8FD — Ok lettre et super FB votre Xtal. af1B réclame après vous. Nous vous attendons le dimanche et le jeudi à 17 h. af1B r8 à r9 ici presque aussi fort que ce vx 8PNS ! hi !

AU SUJET DES NOUVELLES LONGUEURS D'ONDES

Le « Jd8 » a publié dans son N° 175 les nouvelles gammes de longueurs d'ondes réservées aux amateurs. Tout d'abord, nous devons nous estimer heureux : nos gammes habituelles de travail (42-21 m.) nous ont été conservées. La gamme 75-85, si utile pour les liaisons à faible distance nous a aussi été octroyée. Enfin un certain nombre de phonistes seront contents d'avoir officiellement à leur disposition la gamme 150-175. Seule la gamme des 30 m. a été supprimée : nous pouvons nous en consoler !

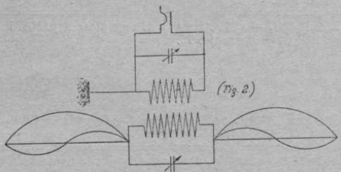
Mais il est une chose sur laquelle nous voulons attirer l'attention des OMs. C'est que toutes les gammes de fréquence qui nous sont attribuées, sont à peu près obtenues par doublage de la précédente.



(Fig. 1)

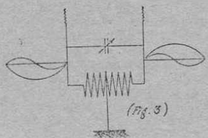
Si l'on considère l'onde de 168 mètres par exemple, on trouvera dans ses harmoniques pairs, une onde comprise dans chaque gamme accordée :

168, 84, 42, 21, 10.5, 5.25.



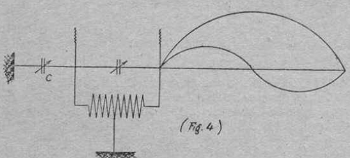
(Fig. 2)

Si donc nous voulons utiliser une seule antenne vibrant sur différents harmoniques, nous serons conduits à utiliser les harmoniques *pairs* à l'exclusion des harmoniques impairs.



(Fig. 3)

Or l'excitation des antennes en un ventre d'intensité ne permet d'utiliser que les harmoniques impairs. Cette disposition qui est la plus courante à l'heure actuelle ne permettra donc pas de réaliser les gammes d'ondes accordées.



(Fig. 4)

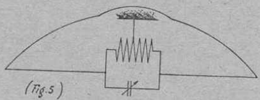
Par contre l'excitation en un ventre de tension permet à *tous* les harmoniques de se développer.

Aussi conseillerons-nous l'emploi de l'antenne suivante décrite dans le N° 169-170 du « Jd8 » et au-paravant dans le N° 85 (Août 1927) de la « TSF Moderne » (figures 22 à 28).

Nous en rappelons les schémas ; d'abord dans le cas d'un émetteur non symétrique (fig. 1 et 2) ; puis dans le cas d'un émetteur symétrique (fig. 3 et 4).

Dans le cas de la figure 4, la capacité C est approximativement égale à la capacité de l'antenne, son réglage est assez « au poil » si l'on veut que les deux lampes fatiguent également.

Cet aérien peut vibrer comme le représentent les figures précédentes lorsque le C.O. est accordé sur la fondamentale ou l'un des harmoniques. Pour tout autre accord du C.O., il vibre comme une antenne ordinaire avec la période propre de l'ensemble (aérien-C O.), fig. 5.



(Fig. 5)

Nous conseillons donc d'adopter une antenne de 42 mètres de fondamentale (longueur des brins 20 à 21 mètres). Excitée sur sa fondamentale et sur ses harmoniques 2 et 4, elle donnera les ondes de 42, 21, 10.5 mètres. Excitée suivant le système 5, elle permettra d'obtenir facilement les ondes de 75 à 85 mètres.

Cette disposition a l'avantage de ne nécessiter aucun changement de connexions pour réaliser toutes les ondes permises.

Nous serons reconnaissants aux OM's qui utiliseront cet aérien, de nous faire part des résultats obtenus. (ef 8OSM)

QRA... QSL... QSO...

CQ de 8OW — La station 8OW est heureuse de faire part de sa seconde naissance au REF. Silencieuse depuis deux ans elle reparait avec une puissance de 20 watts, en RAC par kénos. QRH 32 et 43 m. environ. Elle est située quelque part entre Strasbourg et Metz, tandis que son ainée était Normande. Déjà entendue dans toute l'Europe et aux USA, elle espère faire mieux bientôt. Pse QSL via REF ou 8JF qui QSR.

QST de 8GX — Quel est l'OM complaisant qui pourrait me donner nationalité et QRA de LX1, QSO ici le 4-3-28, dans la matinée, QSB AC, QRH 44 m. abt, Tnx et 73 d'avance.

8IL partira au Brésil en Août prochain, emportera récepteur et émetteur.

ef 8IL remercie ef8JCB, eg2NH, 5SK, en0BU, 0QQ, ep1BX, ek4IA, DE0484, eaWF de leurs cartes QSL. Etant en voyage en Italie jusqu'au Mois de Mai, il s'excuse de ne pouvoir y répondre, mais le fera dès son retour à Paris. 73 à tous.

Je donne mon adhésion pour faire essais avec saAB9, M. J. Luis Maurette, Adolfo Berro 3557, Buenos-Ayres. (8DMF)

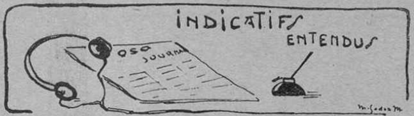
La QRP sort bien chez les NU. 8DMF a QSO 3 NU avec 5 watts dont l'un cotait r6.

QST de 8TIS — Y-a-t-il des OM's ayant utilisé ou connaissant l'émission automatique (à bande, perforation 5 trous). Pse tuyaux. Ecrire directement, ou via REF, tous les frais de correspondances remboursés.

CQ de 8JT — Les crd QSL relatives aux essais en sous-marin, seront adressées sous huitaine aux stations QSO.

QST de 8JCB — Pse QRA de nu1ACV ?

QST de 8JCB — 8JCB demande des reports relatifs à son RAC QRP. Les amateurs complaisants l'obligeront beaucoup et il répondra évidemment à toute QSL, par une QSL crd en mentionnant autant que possible, une écoute de son volumineux carnet.



Par MSU, Cameroun. — Pendant Décembre :
Bande 20 mètres :
Officiels français : fw fy ocdb ub
Officiels étrangers : agb anc anf b82 cbo crha glq hjg gbm kzed lpw lp3 pcpp pqw spw uz wbv waj wik 2xad pqs
Amateurs : ei1ce nu1bux 1sz 3adm 3aib 8zz 8ax 8cug 9ld 9dbj
Bande 30 mètres :
Officiels français : ffq fw fy hza1 hva1 ocdb ocdj
Officiels étrangers : agb anh ajg clk cw4 f2 ir1 kdka idx ido kel kzet lp1 pcjj pcmm pcpp pctt pcuu pch sok xom wgy 2xam
Amateurs : eb4bl nu1boa 2rs uo adw rn 8bt 1b 1ah ib 2ag.

Par R357 (René ALLARD, 14 rue du Pont, à Neuilly-s-Seine). — Du 21 Février au 5 Mars, sur antenne intérieure. QSL sur demande directement ou via REF :

EF : 8bob btr cfn ck cp ct ctn dt est fbm fd gi grg hip jf kg kg2 lap ncx roj udi 84ss fx1

EA : cm kl ky wg wy — EB : p1 4ar as ou bu ds ft rs vr — EC : 1kx rv — ED : 7jo tj — EE : ar15 ar48 ar62 ar83 — EG : 2au hk wr 5bb by jw 6kj wd zr — GI : 6mu yw — EI : 1bs gc gl lt mx — EK : 4aek au dba — EM : smrv smss smtm smus smzy — EN : 0bc cx vn wj — EO : 11d 3zg — EP : 1ag bk bl bv bx — ER : 5ll — ES : 2bb — ET : pzz — EX : 1aw — AG : 67ra — AQ : 1lm — FM : 8rit — FO : a3z a4x — FQ : pm — SA : dj4 — SB : 1aw be cg ib 2aj ax az snm — NA : 7mn — NC : 1ad ar 2ax br 3ap bm 4fv — NH : ca nm 1a — NP : 4sa — XNU : wnp — NX : 1xl

NU : 1adm aep afd agv ajd akm amf aqt asf asy auj av awm axa axm axq azd bke bls bqs bsu btq bvr bw cbh cd cmf cx ex fs ic jg kw mk nf pa pe rd rp ry wv yb 2acd acn adl afx anp aol api apy asb atw aut ayj az bav bbx bcc bco 3da bdh ber bg bgc bgg blx bme box bum buo bxw cje cjx cuq cx di dl dr dx kx ol rs ry ty vi vd wc xg 3adm aed afl afx agx aim anv aog apx bgd bgt bjm bms bnu cdn cdq cee cjn ee fz hf pf qe 4aar acz ada adg aeb aek bk bl cf ch ck db ea hy ll ob wc wo 5acl bb bfs rg vt 6vg 7fe ip pb 8adg adm afq agy alr ame amu aul avb awu axa bag bc bti buj byt bzc bzu car cau cdm cfr cih cla clp cnh enj cuo cug cum cvj cxd dew dhm djv dqs dtp io jq pi rd rh 9as avp bgq bjp bmx bnb bqd bxi dbj dhw dkc dng dsv dud dwe eag ef egy ekk eln eva ez gj hm — Divers : 1xr 2xad xaf xbc xs afk agb agj anf bvh (fa3, avion) fw gbm gkt hjg hva1 ir1 kzet lp2 mly pca pcjj pcpp pcrr pctt pcuu pjn sad spu sqa suw wgt wik wiz wjl xga xvb.

Par R247 (G. LANCELOT, 24, rue Linné, Paris). — En Janvier et Février :

EF : 8mb3 ghc fbm rea rlt axq esp map kv xox dmf tra map ncx fa ssy sst fzx qoa pam ei bp oqp fxf olu bl lt ix px apx jz ynb noy pda scaf vvd hip pns lgd he ba gdb toy pl btr ku fu ef

EA : py — EB : 4di el kb — ED : 7zg 7ly oiia — EE : ar52 — EG : 2ao dl zc cs 5ru wh bd 6ia by vj ci xh fa hp at — EI : 1rr eq ea — EK : 4vj abg ff kk uab nv au uf — EM : smga — EN : 0dj zé — EO : 11b 3yu — EP : 1bl ob ar bx ca bk ai bv — ER : 5ll af — ES : 2bb — EU : 42ra 15ra 09ra — EW : aa mf — FM : 8kg — FQ : pm — AS : ra03 71ra — AQ : 67ra ril — NC : 1br — NL : gren — NU : ab1 1bhs ata ahv akm ii om rmd bqs btq bqd bw axt ags axx rs cnz ej ask amf fq gh yc bxl blf asf adm alr bkq fl cnp wl bop bgq ic bqt tdm bk ut fm qt mo crz bge azd 2bır beo alk afv tp cxl bme ase az cvj fs alu ow ahb ktu apy box bqg bcv ahs ty amd rz bbx bke ctf lh rs wc cty agn 3cch awm ckj ht dew ut dh anh bwt bnu hf aqz bms tm ajd pg 4fu oc aao bl act mi ob ck rf tcz rn we 8im adg xe axa aul bkc byn ahx — NR : 2fg cto — SB : 1cl ic 2al 1co 2ag 1ca 2ar 1br ak at id cm 2ah ix aj 1aw — SU : 1oa — OZ : 2aq — XEP : 1m.

Par 8FAS. — Pendant Janvier, une lampe (Schnell). QSL sur demande par QSL via REF :

EF : 8abx alp aod apx av axd ba bak btr ctn cp ckc dmf ei fa faf fd fbm fx fxf gdb grg ghc he jms jz kv lb ll lt lv mb3 mmp mop msm olu oqp pfs pme pl ppp pns ros rgk rrp rhj tis tsf sis sst udi uvt xvt ya zar zb zoh zsu.

Pendant Février :

EF : 8av ar arv aro abc ba bak bgk big blx bw bx cf ckc ddh dmf dou eo er esp fa faf fal fxf gdb gdl grg gyd hbo iu jcb jms kg kpt kv lb lap lz2 mmp mop olu pam pat pns pox psc rhj rpu 84ss ssw stb tsf tu ubu edi ufm vvd vig wb ya ypm zb zed.

Par ef8LK, Strasbourg (Bas-Rhin). — Sur Schnell, du 16-2 au 6-3 :

EF : 8arv blx bw btr ctn cui dl dou er esp fbm fd fxf gdb hz iu ih lb lc lt lz2 orn plb pme pns rcm rgp ssw tu wb wc wms trl

EA : eatp — EB : 4as bf kb — ED : 7bb hm ly — EE : ar10 ar15 ar28 — EG : 2ch cc cb 5us 6dp dr pa uq hu — GI : 2it 6yw — GW : 17c — EI : 1as fb fp rk — EJ : 7dd — EK : 4au fn hl mp qf ro uj xz — EL : aqs — EN : 0dj ks — EM : smtc smtm smua smuk — EP : 1bl bx — ER : 5af — ES : 2nak ny — EU : 05ra 08ra 10ra 15ra 27ra 28ra ra58 62ra — EW : ewaa ewips — AS : ra03 — AQ : 1lm FM : 8psrv — FE : 1es — NC : 1ad ar — NP : 4pq — NU : 1bqt bw btq atv cup cmx chr im ry yc 2ang aib bir cvj kl 3hf sse 4acf ob 8btc — SB : 2ag az — OZ : 2ac aj at bg 3av — Divers : lx2 pgo.

Par R014, à Paris. — Pendant le mois de Février, sur 1D Bourne et 1 ou 2 BF. QSL sur demande :

EF : 8alp ani apx ba bak bgh big bis bl bob bp btr cp ctn ef er esp fa fad fal fas fbm fd gdb gh ghc grg gyd hb he hip iu jcb kg kp kpt kv lgd lj lt lz2 mag nrv olu oqp osm pal pl plb pme pns ppp qoa rac rk rhj ruo sar sct ssg toy tsf two udi uvt war xu ya 84ss

EA : ky — EB : 4ap bs bz fm ew ic rm — EC : 1rf — ED : 7md — EE : ar28 ar18 — EG : 2pp rk wr 5bd kl kz lu rs 6ay bb by fa gq gz ln pp qb wy — GC : 5xq — EI : 1fb gl mg — EJ : 7aj 7wr — EK : 4aak bz dk uf um — EN : 0dj — EP : 1aa ag ai ar bg bl bv 3am — ET : 1f — EU 15ra 58ra — EW : aa — FM : 8psrv — NU : 1bqs ex rl 2ats 2gp kx md ov 3ag 4acz bl ck 8dei — Officiels : agb agj ohk pcjj ret suw weqq wiz.

Par A. PLANÈS-PY, 1, rue Cheval-Vert, Montpellier. — Pendant Février :

EF : 8apx big bra ba btr blx bix ctn cmj dou dmf dl dm er fd fbm fxf gyd gdb grg gx gd gdl ih ix jdc jd jb kr kqt krz lc lj lap lof lio mmp mb3 ncx oqp olu pat ppp pme pox rcm rhj rpu ssw sst sis xef8syl 8toy ufm ya ypm zed — EG : 2wr ik rg xv 5rq pl ls mo cs rs ph yk gu kz xd bx ru 6co yl wo hz qr hj mn wy rb vj egw14b — EA : wü — EB : 4ew ic di dd ap el dj bd md au cc vr cb — EI : 1eq mg ma ga gw dr am ab eh sa fp mv — EJ : 7oo — EK : 2xk 4ng aka hf uj xz uak qf au aak — EN : 0cx zf ma dj yy fix cp — OP : 1ag 3co — ER : 5aa af — ES : 2nag — EW : aa — FM : 8ay ags — AB : 1ab — AQ : 1lm — NC : 1da br — NU : 1bw wl dl cnp mx amj bqd rp rk ic 2sz bbx bg tbw bj bdc avq cf min alu cu cje cxl bm 3bwt aic avq gp 4pu co bl 5ad cy 8zf bvy dmf dcm ahc bbp ayu ajv — NS : 2alu — SB : 1aw — SC : 2as.

Par R.E.F. nº 520. — Du 1 au 29 Février :

EF : 8apx alp acz arv ac bak bp btr bpa big blx ctn cp csr cmj cda chr dm dmf dou dmb er fal fxf faf fq fas gr5 gdl gyd gdb esp ih jms kpt krz kv lav lt lap lc lgd lz mop ncx orm oqp pox poq ppp pjn pns pam rph rhj rko rbv ssw sst vss ufm xo ynb zod zb ww gpm lz2 fd kk pme mmp roc pbl zcd

EG : 2rg yu rk av km xy nm zc un hp qu wr mx gf cb ax hq 5ph bz zq sk ad wq tz ls rs mu jw ub yc uw iv vp 6yl oq do wo wy fa hp pp uo wd tv by hj ln ws dr nf qb ay — EH : 9yf — EI : 1dp dr mg fp xw ce fd sl dy sa rp eh mx cu om am lt za ku — EJ : 7dd — EK : 4nd uak awk qb ls dba dka ey aap ny sar uz qf uj au vb vl aal abf — EA : gp rgp ri wu kg mm — EB : 4au as bc ic ew dd di v8 er tm ck éé en ww kb co bz ih bs law ds fc cd cb ia hd re — EC : 1kx rv ro aa2 — ED 7lk fr ly ah hj zg tj cc hm — EH : 9xf — EI : 1dp dr mg fp yw ce fd sl dy sa rp eh mx cu om am lt za ku — EJ : 7dd — EK : 4nd uak awk qb ls dba dka ey aap ny sar uz qf uj au vb vl aal abf — EL : a1 — EM : smwg smrf smll smxv smzy smws smve smsv smtn smu smuk — EN : 0gw fw ly dj wj yy gm pm anl rz cd wn bu qi en — EP : 1ai ag al be bl bx 3am 1bv — ES : 2nag nx — ET : pju spo tpar ptz pzo — EU : ra15 ra23 ra39 ra58 ra57 ra10 ra54 rk46 3wk — EW : fv aa ab sr — EX : 1aw ae ag — EE : ar52 ar6 ar18 ar10 ar61 ar62 ar48 ar72 ar73 ar28 — FM : 8kr uum ssr psrv rit ags orn — FE : 1es — XEF : 8jt — XED : 7ll — GI : 6ja wg 5wd — GW : 12b 18b — GC : 5xq — AT : ex — AG : 67ra — OA : 7ew 3ut — OZ : 4ao 3az aj cg — NS : 1se — NC : 1ak — NL : 5aa — NP : 4sa — NU : 1azd aio axa ach bw bqt cjc dd bbn kcpd id bgq kk rgs cmp xw bxa ix awi asf ibg ic abr gh gnp mx ab cx bhs az akm 2box bin fs sm bgo bvg crb cvj ags tp bgq bir chi alu cty ol bg aak az atk kr ani blx 3bnu ag cfg jo bqz aq hf ux 4bl jg ll wc ob 8bto dci bq hjx avj bti — Divers : pcmm pctt pcrr ohd fl tdo gbk ret jan f2 anf pctt gq6 pob fvs ain fnd fy fl yr fw cf spu ay wiz ohk sqcl ptb vig oxz rod nai pqw and spu lp1 lp3 sad aya agj ril glq ido 8lc.

Par R180 (Pierre GARRES, 241, rue du 14 Juillet, à Talence). — Sur une lampe bigrille, du 9-12 au 3-3. QSL crd sur demande :

EF : 8aj big blx bmy boq cc fad fas flm fxf fzx gdb ghc gmf hb he il jak jdc jdd jmm lap lgd lof lt stn ufm zai zar yod 84ss.

N° 189 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 24 Mars 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur
à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

Gutton, Professeur, Institut de Physique, rue de la Graffe, Nancy (M.-&-M.).
Guillemin (membre REF), Wassy.
Binard M., 32, rue Mirabeau, Vincennes, Seine.
Radio-Club d'Anjou, Angers (15 membres ont signé).
Antoine G., Chevalier de la Légion d'Honneur, Croix de Guerre, 4, rue Léon-Gambetta, Dunkerque.
Radio-Club Poitevin (9 membres ont signé).
A.H. Thiéblemont, ef8JM-nu2BJQ (membre du REF), 28-17 33 rd St., Astoria, N.Y., U.S.A.
Nahmias A. (membre REF), Avocat, Le Caire (Egypte).
Naudin Lucien, 12, rue St-Jean, St-Amand (Cher).

(à suivre).

R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

589 — Poinson Edmond, 120, rue Championnet, à Paris (18). Adh
590 — Veaux Roger, 3 rue Léonard-de-Vinci, Rennes. Adh
591 — Joubaire Pierre, 43, rue St-Melaine, à Rennes. Adh
592 — Acker Edouard, 9, rue Messimy, Colmar (Ht-Rhin). Adh
593 —
594 — Sèze (de) A., à Aurignac, Hte-Garonne. Adh
595 — Capion (8LQ), à Baillargues, Hérault. Act
596 — Angoulevant Gabriel, 20, rue de la République, à Montmorency, S.-et-O. Adh
597 —
598 — Sinonsen T.C. (sb2AS), Caixa postal 379, Santos, Brésil. Hon
599 — Cardoso de Almeida Sobrinho José (sb1AF), Rua Buenos Aires 41, Rio, Brésil. Hon
600 — Madame G. Veuclin, rue du Cauche, à Rugles (Eure). Adh
601 — Conteville Alberto (sb1AM), Rua Copacabana 620, à Rio, Brésil. Hon
602 — Lago Antonio (sb1CJ), Rua Santa Sophia 81, Rio Brésil. Hon
603 — Chaves Odette Cacy Mlle (sb7AB), Estrada de Nazareth 105, Brésil. Hon
604 — Abreu Vasco (sb1AW), Caixa postal 179, Rio, Brésil. Hon
605 — Mecedo Manoel (de), (sb1BE), Caixa postal 294, Rio Brésil. Hon
606 — Chermont Pedro (sb1AD), Caixa postal 1663, Rio Brésil. Hon
607 — Pareto Joué V. (sb1AX), Praia do Russel 160, Rio Brésil. Hon
608 — Moorby Howard J. (sb1AY), Caixa postal 1595, à Rio Brésil. Hon

(à suivre).

Nous sommes heureux d'enregistrer l'adhésion du 600e membre du R.E.F., Madame G. Veuclin (8BP), à qui nous adressons toutes nos félicitations.

Pour le R.E.F., 8JC.

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

On chuchote :

Ce sera pour le Dimanche 20 Mai 1928 ?

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

CONCOURS

N'oubliez pas que les réponses relatives au **concours des 3 qualités** doivent parvenir le 31 Mars 1928, au plus tard, à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La prochaine **réunion** de la section centrale aura lieu le **29 Mars, à l'Ancienne Académie,** 11, rue Grenéta, Paris, à 19 heures. Apéritif. Diner non obligatoire. Notez cette date sur votre QSO-Journal. (8FT).

SECTION 13

M. Denimal, rue des Bouchers, à Cambrai, est nommé Délégué du R.E.F. à la Section 13, en remplacement de M. J. Scalabre (8LC), que ses occupations ne permettaient plus de consacrer tout le temps qu'il aurait voulu à la Section 13 et qui avait manifesté l'intention de se retirer.

Le Bureau du R.E.F. adresse à 8LC ses plus vifs remerciements pour l'aide qu'il a toujours apporté au Réseau et déplore les circonstances l'ayant obligé à abandonner ses fonctions.

Il remercie également M. Denimal d'avoir bien voulu offrir sa collaboration. (Pour le Bureau, 8JC).

Une lettre de eg5BQ, 15, Pickwick Rd, Dulwich, London, S.E. 21 :

J'ai reçu le msg suivant de eb4WX, aujourd'hui à 1015 gmt, mais ne peux trouver un EF à qui le relayer (!) :

« Hr msg Nr 13 fm eb4WX to REF box 11 Boulogne-Billancourt,
« Manh 15 — Les émetteurs 4AX, 4WW et 4ZZ informent leurs
« amis du REF qu'ils ont réuni leur matériel et construit une
« seule stn sur les hauteurs de la ville à l'abri du QRM — QRA
« 4WG Box 128 Liège — Meilleurs 73. Sig. 4WX ».

Adhérer au R.E.F., c'est accomplir son devoir et défendre ses droits

8JC a reçu la lettre ci-après qu'il croit devoir communiquer :

POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE DE NANCY

Nancy, le 16 Mars 1928.

Monsieur,

Conformément aux instructions de mon Administration, j'ai l'honneur de vous faire connaître que, par arrêté du 12 Mars 1927, le Gouvernement a décidé d'interdire jusqu'à nouvel avis la radiodiffusion de tout discours politique.

En vous notifiant cette interdiction qui s'applique à tous les postes, j'ai le devoir d'attirer votre attention sur les pénalités qu'encourraient les contrevenants ainsi que sur la gravité des conséquences prévues aux artictes 17, 24, 26 et 31 du décret du 28 Décembre 1926.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le Directeur régional,

Signé : (illisible).

SERVICE QSR R.E.F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant à même maintenant d'effectuer le relais RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente ; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-dessous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant; dans ce cas, les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a éte ou sera fait. R. LARCHER (R010).

NOTA — Les (*) signifient ; en stock !

8acj akl alp am apx arv axq.
8ba bc bf big blr blx bn brn bw.
8cf cny cn cqm csr ct.
8dm dmf.
8eo es.
8faf fb fd (*) fmb fnb fom for fra fx fxf (*) fy fzx.
8gcr ghc gi (*) gou gr 18gr.
8hb hed.
8imr iu.
8jdc jdd jmm jo jr jt jz.
8kd kk kmz kpt kz kzr.
8la lap (*) lt.
8mb mc msu (*) mul mb3.
8net 8nn nox.
8orn.
8pax pfs (*) pop ppp psrv (*) px.
8qq.
8rac raf rbv rcq rit (*) rjr rlt rnf rpu rv.
R249 R334 R441.
8sar scaf sct ssu ssr (*) ssl (*) ssw (*).
8tkr toy tra.
8ufm uum.
8vvd (*) vx.
8wb wy.
8xk 8xo (*) xu (*) x3.
8yfi.
8zed zk zz.

Encore le QRM AC

Malgré les conseils et les instances du R.E.F. de nombreux OM's persistent à transmettre en AC BRUT avec une syntonie lamentable et une QSB raclée du plus désastreux effet.

L'émission en AC BRUT est actuellement absolument impardonnable puisqu'il est si facile aux QRPistes de redresser leurs 150 à 250 volts AC avec 6 à 8 soupapes électrolytiques en série, ce qui avec les faibles débits de la QRP est des plus faciles.

Voici quelques-uns des brouilleurs les plus gênants :
ef 8FAS, 50 périodes brut.
ef 8NCX, 42 périodes brut, épouvantable.
ef 8RCM, 50 périodes brut, très peu syntonisé.
et surtout ei1FB, 25 périodes, qui couvre, en plein sur les NU, plusieurs degrés du condensateur.

Nous faisons des vœux pour que ces OM's fassent l'achat de quelques valves redresseurs, ou s'ils hésitent devant la dépense, montent quelques soupapes électrolytiques. Ils trouveront tous tuyaux dans le « Jd8 ».

8FD.

Bande des 20 mètres

Nous voici revenus nettement aux conditions de propagation du printemps, et tous les grands DX se font maintenant sur la bande de 20 m.

Notre ami af1B sort formidablement et est QSO régulièrement de 16 à 19 h. gmt, avec un maximum vers 1730 gmt.

Pour tout QSP, 8FD est prêt le Dimanche à 1730.

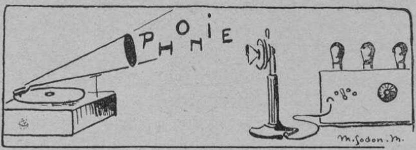
Vers la même heure, nombreux FO : foA3A QSO chez 8FD.

Vers la même heure encore : M. Allard, notre dévoué collaborateur en R, nous signale ai2KT et sc2AS.

Dans la nuit du 17 au 18 Mars, 8FD a eu le plaisir d'entendre de nombreux NU6 et 7 : 6ARY, 6DQ, 7EK, 7IP, 7VP, 7EF, 7FE et a QSO 6CQ, 7EF et 7FE (tous deux de Portland, Orégon).

A noter que les NU7 sont r7, tandis que les NU6, ne sortaient que r4 environ.

L'heure la meilleure pour ces vrais DX, semble être entre 2300 et 0100 gmt, avis aux amateurs. (8FD).



Le poste ef8BX fait des essais de modulation sur la bande 35-45 mètres régulièrement tous les Lundis, de 21 à 22 heures tmg, et irrégulièrement les Mercredis à la même heure. Pse QSL.

***

Phonies entendues par C. CONTE, Clichy-sous-Bois. — Le 11-3 :
11.30 — Phonie de 4DJ ?, r5, QRH 44 m.
11.32 — Appel général de ef8BP, r7, QRH 42 m. 25.
13.45 — 8KV (Vernon) de eb4OU (Bruxelles), r9, QRH 43 m. 5.
13.46 — 4OU de ef8LP, r7, QRH 43 m. 5.
13.52 — 8KV de eb4BH, r6, QRH 43 m. 5.
14 — 8KG ou KV de ef8LD, r7, QRH 44 m. 5.
14.10 — Appel général de ef8BP, r7, QRH 42 m. 25.
15.30 — Appel général de eb4OC (Namur), r7, QRH 42 m.
15.31 — Appel général de ef8FA, r8, QRH 43 m.
15.32 — 8ABC de eb4OC, r7, QRH 42 m.
15.45 — Appel général de ei1BS, r7, QRH 43 m.
17.15 — 8FA de ef8BC, r7, QRH 42 m.
17.16 — 8BC de ef8FA, r7, QRH 43 m.
17.30 — QSO 8BP avec ef8FA.
Tous ces postes ont une modulation excellente, sauf léger bruit de génératrice pour ef8FA.

***

Phonies entendues par 8FAL, près Caen :

Radio-Agen, sur 38 m. de QRH. (Prière à tous les amateurs qui entendraient cette station de bien vouloir envoyer leur crd QSL à M. Fernand de Sevin, directeur de la station radiotéléphonique départementale, Pont-de-Pierre, à Agen, Lot-et-Garonne. Timbre remboursé). Cette station émet tous les jours à 15 h. 45 et le soir à 20 h. 30 sauf le Mardi et le Vendredi où l'émission a lieu à 21 h. gmt. Sa puissance est d'environ 250 watts antenne avec un courant de plus d'un ampère antenne.

Ecole Supérieure Polytechnique de Vienne (Autriche). QSL via direct. Longueur d'onde, 37 m. abt. Cette station sort facilement le soir vers 21 h., r5. Compr. : 100 %.

Amateurs nouveaux : ei1GC, eb4IH, eb4HI, eb4DJ, eb4FP, ei1BS, ei1IY.

***

M. Walter Reichel, de Berlin, fera des essais tous les Dimanches pendant le mois de Mars, de 20 à 23 heures tmg, sur 37.4 et 201 m. de longueur d'onde. Pse QSL à M. François, 1, allée du Rond-Point, Orly (Seine), qui traduira et transmettra.

***

REF n° 526 serait heureux de voir dans le « Jd8 », le nom et le QRA de l'émetteur phoniste qui annonce sur λ 31 m. abt : « Allo allo Radiophonie. Microphone n° 1, etc... ».

***

Phonies entendues par R442 (Henry KOSTKA, St-Mihiel). — Du 13 au 19 Mars :

ef8BA, 8JZ, 8LD, 8RAG, 8AJT, 8UDI, 8DL, 8ROJ, 8TL, 8KV, 8FA, 8KR, 8LB, 8EF, 8KG, 8FAT, 8BL, 8HB, 8KZR, 8BW — eb4EE, 4IH, 4OU, 4FP, 4IA, 4AP — ei1AS, 1BS, 1GC — Divers : Radio-Agen, Radiophonie, YR Lyod, PCJJ, Melbourne, Chelmsford.

***

CQ de 8JQ et 8LQ — Essais de phonie tous les soirs sur 185 m., de 9 h. 45 à 11 h. QSL via R.E.F. Demande renseignements sur modulation.

***

Le Dimanche matin, à 10 heures tmg, **cours de lecture au son** organisé par le R.C.O. et transmis par 8BX sur 180 m. Ce cours est professé par M. Florent, ex-sous-off. instructeur au 8e Génie.

***

Phonies entendues par 8TIS, 120 km. Sud de Paris, pendant Janvier :

8APX r4, 8BA r4, 8BF r5, 8DZR r6, 8FA r5, 8FD r7, 8FZ r8, 8IU r7, 8JZ r9, 8KV, 8FD, 8LB, 8MOP r3, 8PMS — eb4AI r8, 4BL r4, 4CC r8, 4CH, 4CK r2, 4CM, 4DI r8, 4DG, 4EM, 4OU r5, 4TD — ei1BS r4 — eg2JF, ex1AW.

Travaux de ef8BX en phonie en Février 1928 — Liste des auditeurs nous ayant accusé réception du poste ef8BX, sur la bande 35-45 m. :

MM. Chaumette (Corbeil, S.-&-O.), Ego Gaston (Villeneuve-le-Roi, S.-&-O.), Groizelier Louis, ef8JC (Verdun, Meuse), Maire André (Villeneuve-St-Georges, S.-&-O.), Pellerin Pierre, ef8FA (Malaunay, S.-Inf.), Rand, ef8LT (Ivry, Seine), Thomassin, R268 (Paris), Solinot, R411 (Paris), Dandois Pierre, ef8CP (La Queue-en-Brie, S.-&-O.), Sergent P., R441 (Chatou, S.-&-O.), Vasseur André, R352 (Saint-Sauveur, Oise), Mommers Jean (Lisieux Calvados), Rousseau Théodore (Challans, Vendée).

QSO réalisés sur la bande 35-45 m. : ef8IU, 8MSM, eb4CC, 4DI, 4DJ.

En dehors de ces QSO, ef8BX a reçu les postes suivants sur ondes courtes : fm8MP (Casablanca), eb4OU, eg5DC, eiNRK.

Liste des auditeurs nous ayant accusé la réception du dernier concert du R.C.O. sur 180 m. :

MM. Costes (St-Maur, Seine), Fournier (Montrouge, Seine), Perceval G. (Charentonneau, Seine), Bougrain Pierre (Paris 20e), Adolle (Villeneuve-St-Georges, S.-&-O.), Taillebois Charles (Argentan, Orne), Chaury André (Suresne, Seine), Pournin-Vernon (Sevran, S.-&-O.), Houbron (Brunoy, S.-&-O.), Falot R. (Montgeron, S.-&-O.), Mlle Van Hann (Choisy-le-Roi, Seine), Bonnet André (Choisy-le-Roy, Seine), Chamoreau (Athis Mons, S.-&-O.), Colson (Montléry, S.-&-O.), Pibaleau (Longpont-sur-Orge, S.-&-O.), Couderc (Kemlin-Bicêtre, Seine), Rabeau (Villeneuve-St-Georges, S.-&-O.).

Nos sincères félicitations à 8BX.

***

Phonies entendues par A. JULLIEN, Banque de France, Angers :

Le 10 Mars :
16.48 — 8LGS de 8EO, r3, QSS.
16.50 — 8KG de 8DI.
17.10 — 8DIS de 8DB.
17.20 — 8TSF de 8AG.
17.30 — 8KG de 4AU.
18.05 — 8EO de 4AF.

Le 11 mars :
9.33 — CQ de 8TSF.
9.35 — CQ de 4AI, r6-7, modul. OK. Compr. 90 %.
9.40 — eb4AI de 4CG, r6.
9.42 — eb4TM.
9.55 — eb4OC de 4CC.
9.58 — 8BP, r5, modul. OK. Compr. 80 à 85 %
10 — CQ 4IH.
11.50 — 8LB de 4OU, r5.
12 — 4KI de 8KJ; 4MI.
12.10 — 8KG de 8BP, léger QSS, r4 à 6; 8KG de 4AC.
13 — 4OU de 8LB.
19 — 3LO (Melbourne), r5 à 7, modulation excellente.

Le 12 Mars :
21.30 — 8CA, r5.
22 — 8CA de 8KV, r2.
22.05 — CQ de ei1RT.

Le 13 Mars :
14 — eb4DD.
14.10 — 8JZ; 8JZ de 8BA.
14.12 — 8BA de 4OU.
14.14 — 8BA de 8JZ, modulation OK, r6, Compr. 95 %.
14.24 — 8BA de 8KG, r3, QSS.
14.30 — 8BA de 8IU, QSS et QRM.
16 — 8JZ, r6-7, presque comparable à PCJJ et beaucoup plus net.
17.30 — 8ABC de 8JZ.
20 — 8SA de ei 1GC, r5-7.

***

Phonies entendues par ef8KLM, du 1 au 20 Mars :

France : 8FA, 8KG2, 8KG1, 8ABC, 8RKO, 8MSM, 8AJT, 8PSF, 8LB, 8RAG, 8KV, 8ACR, 8ROJ, 8RGK, 8BA, 8JZ, 8BP, 8FL (37 m.), Radiophonie (30 m. 5).
Algérie : 8KR.
Belgique : 4OU, 4DJ, 4IH, 4CC, 4EE, 4AI, 4BN, 4BH (?), 4OC.
Italie : 1AS, 1BS, 8GC, 8CLB.
Angleterre : 2RO, 6VP, 5SW (Chemlsford 24 m.).
Allemagne : AGZ (Nauen), AFK.
Hollande : 0LP, PCJJ.
Danemark : 7RL.
U.S.A. : 2XAF, 2XAD, 2XAL.
Australie : 3LO (Melbourne).

La station 8KLM est située dans la vallée du Grand Morin, à Colommiers. Réception sur antenne extérieure de 10 mètres, avec ou sans prise de terre, sur récepteur Schnell.

Phonies entendues par ef8CUP, sur 0-V-1, du 1 au 20 Mars : ef8RKO r4, 8KG r5, 8AGT r6, 8IU r5, 8FA r6, 8ROJ r6, 8LB r4, 8BP r5, 8MAT r5, 8KV r6, 8BA r8, 8RAG r7, 8MMP r5, 8KZR r6, 8JZ r8, 8KR r6, 8LV r6, 8LP (?) r6, Lyon La Doua r8, Radio-Agen r9, 8LL r6 — eb4AQ r4, 4OU r5, 4HP r4, 4DI r4, 4CC r6, 4CM r6 — Divers : E1, 1GC, PCJJ.

Pse QSL donnant QRA pour QSL, via B. Lehouilleur, Falaise.

CQ de eb4DI — Tout OM français m'ayant écrit trouvera réponse dans le « Jd8 ».

Toujours le referendum !

Je ne voudrais pas éterniser la controverse au sujet d'une QRH réservée aux phonistes, mais l'article de P.L. pose quelques questions auxquelles il faut une réponse.

1°) Pourquoi les graphistes ne sont-ils pas déjà intallés sur la bande 75-85 m. ?

D'abord, il y en a quelques-uns, et si je passe un CQ sur 84 m., j'ai *toujours* une réponse d'un EG, EN, EK, etc. Il y a même des Américains. Si les EF ne sont pas plus nombreux, cela tient à ce qu'ils ont construit des Mesny pour couvrir 20-50 mètres, et qu'à l'heure actuelle, ils étaient suffisamment à l'aise, sans avoir besoin de monter plus haut.

Mais, au 1er Janvier 1929, lorsqu'ils seront réduits à la portion congrue — 41 m. 10 à 42 m. 09 et 20 m. 83 à 21 m. 43 — comment les milliers de graphistes pourront-ils travailler ? 8FD a montré, dans un article lumineux, l'importance pour un OM de savoir utiliser les différentes gammes mises à sa disposition. Or, 20-21 et 41-42 sont des QRH de grand DX, impuissantes à permettre une liaison à 100 kilomètres pendant 6 mois de l'année ! Si je me reporte à l'article de 8BF (Jd8 nº 177, page 3) je vois bien que les λ 75-85 sont à utiliser *pour les petites distances et sur les continents*. (Il y a 4 ans que je le répète chaque année à l'automne, dans le Jd8). Sous la pression de la nécessité, les OM's modifieront leurs émetteurs et remonteront plus haut, afin de dégager le malheureux « mètre » qu'on a bien voulu leur laisser. Il ne faut pas, dès maintenant, engager l'avenir, et du fait qu'il n'y a presque pas de graphistes sur 75-85 m., conclure qu'il n'y en aura jamais. D'ailleurs, combien y-a-t-il de phonistes, en ce moment sur cette λ ? On pourrait les compter sur les doigts d'une main. L'argument de P.L. se retourne contre lui.

2°) D'autre part il n'appartient pas au R.E.F. de faire intervenir une solution. Il faudrait une consultation de *toutes les sections de l'I.A.R.U.* et j'ai des raisons de croire que *la majorité* se refusera à aliéner une QRH quelconque au profit de la catégorie la moins nombreuse. (J'ai parlé de *quelques douzaines*, et non pas *d'une* douzaine de phonistes).

J'avais espéré un moment que de savants OM's, marchant dans la voie indiquée par 8JF, et attirés par la 60 watts, don de 8FAL, allaient nous trouver un moyen facile d'éviter le QRM infernal dont tout le monde se plaint. Hélas ! les opérateurs de 8BL, puis 8DI, sont venus casser les ailes à mon enthousiasme, et je reste gros Jean comme devant !

Qui résoudra la question de caser 10.000 graphistes sur 300 kilocycles ? Cruelle énigme, encore compliquée par la présence des phonistes. Ces derniers ne pourraient ils essayer la transmission sans onde porteuse ? Que ceux qui sont au courant de ce problème veuillent bien donner leur avis, pour le plus grand avantage de tous les émetteurs, sans distinction.

R.D. (membre R E.F.).

Q R P

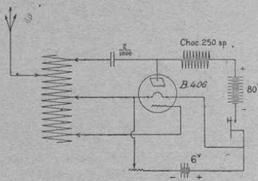
De la suppression du condensateur variable dans l'Hartley

M'occupant uniquement de QRP, je cherche tous les jours à améliorer mon émetteur et partant mes résultats.

A la suite de la suppression de mon condensateur variable situé entre grille et moins 4, j'ai constaté une amélioration sensible en portée comme en stabilité.

J'ai d'ailleurs, à cette occasion, refait toutes mes connexions en fil étamé 16/10me avec le minimum de longueur.

Voici le schéma de mon émetteur Hartley direct.



J'emploie comme antenne 2 fils de 35 mètres à 10 mètres de haut; aucun contrepoids ni prise de terre.

J'ai actuellement comme alimentation 82 volts par pile sèche « Hydra » du modèle courant (Radiobloc 60) et j'utilise une lampe « Philips » de réception B406.

Je me sers de cette lampe depuis environ un an.

A la suite de cette petite transformation, mon premier QSO fut eb4S5 qui, à midi me recevait r7. DC vy stdi, FB.

Le soir je me remis au travail et immédiatement j'eus un QSO avec ep1BL de Lisbonne, qui m'accusait r4, DC vy stdi.

Puis lançant un CQ je fus aussitôt appelé par TPACH, de Varsovie. Mais je ne pus continuer le QSO à cause du QRM.

Voici quelques-uns de mes QSO avec 82 volts plaque, 17 millis et 5 volts filament :

gi6HI (Belfast), r4; eie1ED (Gênes), r4; ej7XO (Zagreb), r4; en0EC, r7 à r8; et1F (Kowne), r4; ed7HP (Toender), r4; EAR18 (Santander), r4 à midi (plein soleil).

Tous ces QSO furent établis aisément, et j'ai maintenant des réponses à presque tous mes CQ.

Je ne donne pas ces résultats comme des records; je ferais sourire 8RVL et 8ZB; mais je me contente, n'ayant eu qu'à m'en louer, de communiquer le tuyau aux OM's que la question intéresse.

De toute façon la suppression du condensateur variable me paraît (théoriquement et pratiquement) devoir donner de bons résultats.

En effet, le condensateur variable étant branché dans l'Hartley, entre la grille et le moins 4, ou bien entre grille et plaque, il est facile en intercalant entre grille et plaque (ou moins 4 suivant le cas) un peu plus de spires de la self d'émission, de redonner la capacité supprimée en enlevant le condensateur variable.

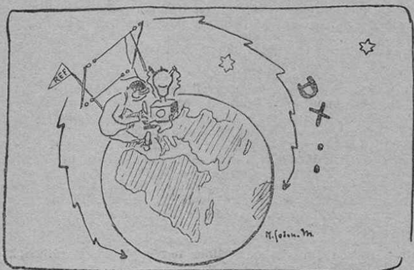
Cette capacité peut tout aussi bien varier en déplaçant les prises qu'en manœvrant le condensateur variable, et cela en récupérant les pertes, peut être assez faibles (mais en QRP une faible perte d'énergie est parfois grosse de conséquences) qui se produisent toujours avec l'emploi du condensateur variable.

Il n'y a donc qu'à gagner à cette suppression, et c'est pourquoi je la recommande vivement aux amateurs de QRP.

Je pense qu'ils n'auront pas à s'en plaindre. Seul, le réglage deviendra un peu plus délicat, et encore; car on pourra en déplaçant doucement les pinces faire varier sa capacité d'une valeur infinitésimale avec beaucoup plus de sensibilité et même de régularité qu'en employant un condensateur variable.

Si quelques OM's veulent essayer de cette méthode, je leur serait reconnaissant de me faire part des résultats obtenus. J'ai tout lieu de croire qu'il seront gd et souvent accusés : « Ur sigs QSA, QSB stdi FB ! ».

8PI.



eb4CB a QSO avec op1DR, a reçu le msg suivant : « Prière à tous d'écouter mes signaux chaque lundi à 1830 gmt, car je suis anxieux d'établir une nouvelle route vers l'Ouest ; suis sur environ 38 m. en 500 ou 600 périodes. (eb4FT)

A la suite du QSO réalisé entre fb8HL de Tananarive et eb4FT, les amateurs EB ont été très sensibles au texte si aimable que 8HL écrivit sur sa carte QSL et que voici : « Je suis très heureux de vous adresser le premier QSL entre la grande Belgique et Madagascar. Ancien fusilier marin de Dixmude, c'est un plaisir pour moi d'avoir pu converser à quelques milliers de kilomètres avec un camarade Belge. Je vous prie de transmettre mon salut à tous les amateurs belges ». (eb4FT)

eb4FT est entré en contact avec ac2FF à Tientsin (Chine), étant r6 là-bas. ac2FF est sur abt 32 mètres en excellent RAC musical r4 à 20 heures gmt. QRA Fisk, Kailan, Tientsin (Chine), via Transibérien. (eb4FT)

eb4FT a QSO également le cargo Néerlandais xen0CP (0 zéro), qui se trouvait le 15 Mars a Mombasa, et le 17 Mars à Zanzibar. Ce navire fait le tour de l'Afrique en escalant dans la plupart des ports de la côte. Son input n'est que de 20 watts, reçu néanmoins r4 en DC sur QRH environ 32 m.

CQ ef 8NOX

8NOX vient de terminer un petit travail qui à sa connaissance, n'a pas dû encore être fait par des OMs « 8 ».

Le 2 Février, 8NOX retrouvait xen0CP dans le port de Hambourg. Vous vous rappelez OM's qu'un sked avec lui avait été complètement « loupé ». Donc rendez-vous fut pris à nouveau pour le 18 Février au départ d'Anvers, et... en route pour l'Afrique du Sud ! L'insuccès d'Octobre dernier, m'avait un peu déconcerté, et je demandais à 0CP de me résumer son voyage. Voici ce qu'il me dit : « Dans la Mer Rouge et l'Océan Indien, conditions mauvaises, et je n'ai pas eu un seul QSO. Le plus souvent, temps très chaud, et très défavorable : au Cap, j'eus un QSO avec nu8AGY sur 20 m., FB DX ! Près de l'Equateur, les signaux sur 20 m. ne vont plus. Peu après, j'eus quelques QSO sur 32 avec les USA ; enfin, sur la côte Nord-Ouest, nous eûmes un temps très mauvais et je fus obligé de QRT ».

Ceci est très interessant pour les DX hounds, car c'est là une confirmation de la grande difficulté pour les Européens, à se faire entendre en Afrique. 8NOX en eut une seconde confirmation plus tard et même une troisième !

Voici maintenant le résultat du sked, jusqu'à ce jour :

0CP était sur 41 m. en 600 périodes et appelait tous les jours 8NOX à 1810 ; son input 28 w.

Le 18 Février : Golfe de Biscaye, 8NOX reçu r5 ;
Le 19 Février : Cap Finistère, r6 ;
Le 20 Février : Lisbonne, r6 ;
Le 21 Février : Gibraltar, r6 ;
Le 22 Février : Almeria, r5 ;
Le 23 Février : Alger, 8NOX reçu r9 extrêmement fort.
Le 24 Février : Côte de Tunisie, r6 ;
Le 25 Février : Malte, r7 ;
Le 26 Février : En Méditerranée, r7 ;
Le 27 Février : Sud de la Crête, r4 ;
Le 28 Février : 320 km. Ouest de Port-Saïd, r6 ;

Le 1er Mars : En Mer Rouge, passé Suez, r6. Un très bon QSO eut lieu, un des meilleurs du Sked. Vraiment jusqu'à présent, très encourageant : Suez était déjà un très bon DX, le QRK des deux côtés très satisfaisant, tout semblait aller pour le mieux, quand le lendemain 0CP ne fut reçu que r1-r2, illisible : position : Côtes d'Hedjaz. Le 3 Mars, de même r1. Le 4, encore r1, position : La Mecque. Ce fut alors le dernier jour ou je pus recevoir 0CP.

A partir du 5 jusqu'à présent, il a été et est toujours absolument inaudible. Peut-être m'entend t-il toujours, c'est probable, car mon QRK fut toujours plus élevé que le sien.

Au jour ou j'écris ces lignes, il doit être du côté de la Somalie Italienne. Djibouti a du être passé le 7 Mars.

Je suis déjà content du résultat obtenu jusqu'à Suez, car il ne faut pas croire qu'un QSO avec un bateau est très commode : roulis, tangage, changement d'orientation à chaque jour ; déplacement de 450 km. par jour, ne rendaient pas la réception de 0CP toujours très aisée.

Enfin, il ne faut pas décourager. Je vais appeler chaque jour 0CP sur 20 m., avec une manipulation automatique, et j'espère pouvoir rentrer en liaison du Cap à la France, les conditions dans l'Atlantique, paraissant assez bonnes.

Ce sked à eu un autre avantage : 8NOX a pu QSO xemSLT, le « Gransgenberg », alors au large d'Alger, et un autre sked a été pris avec lui. Grâce à SLT, j'espère pouvoir être QSP à d'autres bateaux, et c'est là vraiment un sport très intéressant et très amusant.

Vous voyez OMs ce qu'il reste à faire. Prenez l'écoute quand vous le pourrez, sur 20 m., 32 m., ou 41 m., à 0700, 1500, ou 1810 gmt (heures de liberté de l'opérateur) et si jamais vous entendez xen0CP, vite, vite, prévenez 8NOX !

Le résultat obtenu est déjà très intéressant, peut-être qu'au troisième tour, vers le mois de Mai, l'expérience acquise, nous permettra de rester en liaison pendant les 28000 km. parcourus à chaque voyage par xen0CP !

Au premier tour, 8NOX avait tenu pendant 900 km. Au deuxième tour, il a pu tenir pendant 6700 km., et au troisième.....

Enfin chers OMs, une autre preuve qui me vient en dernière heure, est donnée par xei1FP. Ce bateau fait exactement le même voyage que xen0CP. Il confirme aussi la quasi-impossibilité d'entendre les EF en Afrique Centrale et Sud. « Des contacts réguliers furent établis sur 33 m. avec des stations africaines et américaines à plus de 11000 km., malgré la difficulté de travailler les Européens à grande distance. Je trouvai que l'onde de 44 mètres employée par la plupart des Européens ne couvre pas des distances supérieures à 4000 km., quand la transmission se fait dans une direction Nord-Sud ».

Une consolation plus grande pouvait-elle venir plus à point ?

La faiblesse extrême de réception des officiels africains : F2, OCDB..., malgré leurs kilowatts, confirme encore la chose.

Voilà donc un point solidement établi.

Il serait souhaitable que des essais méthodiques soient répétés pour les nombreux DX extrêmement difficiles à atteindre par les EF : Côte Pacifique des USA, Tahiti, Japon, Hawaii, etc. Peut-être alors, à force de recherches, et en comparant les possibilités de 20 m., 33 m. et 44 m., pourra-t-on connaitre la cause de ces irrégularités auxquelles personne ne s'intéresse, et qui cependant, feraient faire un grand pas à l'étude de la propagation des ondes courtes.

La station asRA03 de Vladivostock a été entendue vy OK le 18 Mars 1928 à 2200 gmt par ef8FBM. Ses sigs vy stdi étaient r7, QSS presque nul. Voici le msg qu'il passait :

« CQ de asRA03 = QSA ? pse QSL crd. my QRA Radio Laboratory University Vladivostock Siberia — CQ.... ».

Après cet appel, il entra en QSO avec ag67RA de Bakou. Faut-il absolument que les EF se trouvent entre 37 et 42 m. ? (8FBM)

8ORM a eu le plaisir de QSO af1B sur 20 m. le dimanche 11 Mars à 1915 ; af1B arrivait QSA, bon r8 et 8ORM passait r5 à Saïgon avec sel 90 w.

af1B annonce son retour en France pour le 14 Mai prochain. Sked a été pris le dimanche 18 h. 30.

8CP nous communique :

« Je suis heureux de vous signaler mes premiers pas sur 20 m.

1°) Un premier test sur zeppelin donna des résultats presque nuls. nu1AQT QSO à 2020 le 22-2-1928, mon QRK r2 à 3 avec 90 w., l'antenne étant à 4 m. du sol environ, et arbres et murs plus haut qu'elle.

J'ai monté le lundi 27-2, une Lévy à 12 m. de haut, 2 fils de 5 m., feeder de 20 m. Au 1er CQ, QSO nu1ASR, r5-6 avec 65 w. J'ai QSO depuis ce jour :

NU : 1bw 8cme 8adg 1aba 8cyg 8ben 8ckc 1aga 1cd 8btr 8bas 3sk 2ail 1jl 1ry 8ccl 8cug 2ts 8axa 2bha 2bum 8dld 1bvl 2bgt 9bmx 1bcr 4adb 9cvb 8djv 1aha 1bbc 8cmb 3nz 2ck 8avx 3bjw 1ber 2vi 1vc 8adr 1bay 7ek 8cil 1bcr (agn essais en plein midi et QRK r7). SB : 1ib — NC : 3qs 2al 2br 3bt — FM : 8rit — EE : ar10 — EK : 4au — EC : 1fm — AF : 1b

Le 20 mètres marche ici aussi bien, sinon mieux que le 30 pour les liaisons avec USA. Il est aussi régulier pour le DX, que le 44 pour les QSO avec les voisins ; ces QSO ont été faits avec inputs de 40 à 65 watts. af1B a été fait avec un Mesny ultra symétrique : 1 lampe 20 w. et une 45 w., j'avais 45 w. à la fin du QSO et af1B me recevait un point de moins que le vieux 8FD, r3, même légèrement QRZ. Le message passé a été pris FB par af1B, sans répétition « donc inutile de QRO pour af1B ».

Je suis à la disposition des OMs pour tous renseignements ou QSP, je tiens également sur 32 m. 50 un skd1 avec ARCX, tous les matins à 0800 depuis le 7 dernier, il se trouve sur QRH 36 m. 50, 600 pér. RAC. En ce moment les OA et OZ sont très bons le soir sur 30-35. HR QSO : oa7CH, 5BY, oz2BX.

HR QRH utilisées pour QSO : 20 m. 10, 32 m. 5, 44 m. 75.

HR QRH utilisées pour tests : 10, 15, à partir de la semaine prochaine, et 35 rarement. (8CP)

QRA... QSL... QSO...

8DKP recherche OMs de Paris pour extra QRP. Ecrire via R411 ou R211.

CQ de 8PNS — Pse QRA euRFD ? Tnx.

Comme suite à la pétition faite par quelques personnes auprès des PTT, la station 10AB a été sommée de QRT.

En conséquence la station 10AB cesse d'exister jusqu'à l'obtention d'un indicatif officiel. Je prie les OMs suivants de bien vouloir m'adresser leur crd QSL pour QSO, ce sont 8ROR et 8JZ.

QST de 8MST — Pse QRA de nx1XR, eu57RA, fe1ES, nc1AD. Tks d'avance.

CQ de 8FAL — A partir du 15 Avril, la station 8FAL émettra en DC rigoureusement pure. Puissent beaucoup d'amateurs suivre mon exemple. A partir du 1er Mai, des essais seront faits à jours et heures fixes, sur ondes modulées. A nous deux, mon vieux 8JF.

En attendant notre QSO, je te serre cordialement la main. Mon horaire paraitra dans le Jd8. « Qui m'aime me suive » hi, hi !!

CQ de 8NOX — A qui la palme ? Un « 8 » a-t-il pris part au grand tournoi américain ? 8NOX qui n'a été QRV que le 9 Février, n'a pu totaliser que 35 points. Combien de points avez-vous décroché OMs concurrents ?

CR ef R010 — Qui peut me certifier la réception de am1BA, λ 19 m., le 18-3-28. Nouveau DX ? Tnx.

CQ de R010 — QRA de frA16 entendu le 18-3-28, 1905, QRH 30 m., r7 RAC ? Tnx.

N° 190 (Edition spéciale) CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 31 Mars 1928

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

PÉPIN Ch., Pharmacien auxiliaire, Camp de Bitche, S.P. 4.
ARTIGUE fils (membre REF), place du Gouvernement, Alger.
SOLET G. (membre REF), TUN2, P.-O. Box 72, Bizerte, Tunisie.
PEUGEOT J.-J. (8AP), Audincourt, Doubs).
ARNAUDIN (membre REF), 2, avenue de l'Ile, Joinville-le-Pont.
BONFANTE, Ingénieur diplomé de l'Ecole Supérieure d'Electricité, 2, rue Jean-François-Lépine, Paris.
BRÉON J., Ingénieur E.S.E., 85, rue de la Tombe-Issoire, Paris.
LANGLADE H., ex-officier T.S.F. de Marine, 8, rue Chevalier-de-la-Barre, Dijon.
BADAL J., 22, rue Neuve-des-Boulets, Paris.
NAURET R., Ingénieur Chef du Service des Compteurs à la C.P.D.E., Professeur à l'Ecole d'Electricité Bréguet et à l'Ecole de Mécanique et d'Electricité Industrielle de Paris.

(à suivre).

Nouveaux membres du R.E.F.

609 — Gunet Julien, 5 rue Fernel, à Clermont (Oise). Adh
610 — Warmé André, 4 rue des Etuves-St-Martin, Paris. Adh
611 — Couderc Jean Georges, P.T.T., à Douala, Cameroun. Adh
612 — Brassard Paul, 36 rue des Martyrs, Paris. Adh
613 — Lehouelleur Bernard, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise. Adh
614 — Chary Charles, 48 rue de Lorraine, à Beaune (C.-d'O.) Adh
615 — Bacher Charles, 8 rue de l'Almanarre, Hyères, Var. Adh

(à suivre).

CHANGEMENTS DE QRA, RECTIFICATIONS, ADDITIONS :

150 — Naudin Lucien, 12 rue St-Jean, St-Amand, Cher.
593 — Sledmère Albert Louis, 60 rue St-Antoine, Paris. Hon
594 — Sère (de) A., Aurignac, Haute-Garonne.
597 — Cozzens Edwin, FQ-PM, Directeur de l'Ecole Professionnelle à Elat par Ebolowa, Cameroun. Hon
410 — Bonnal F., Allée de la Fontaine, Ermont (S.-&-O.)
318 — Forthoffer, Boite Postale 238, Saïgon, Indo-Chine.

Pour le R.E.F., 8JC.

Nous avons le très vif regret d'informer les membres que M. E. LE BLANC (8DE), par suite de ses occupations professionnelles a dû abandonner ses fonctions au Réseau. Tous les amateurs, et en particulier ceux du début du R.E.F., regretteront cet aimable camarade qui avait la sympathie de tous. M. VEILLARD (8KR), le remplace dans son rôle de Délégué de Section qu'il assurait déjà par intérim depuis un certain temps.

Pour le Bureau, 8CA.

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Dimanche 20 Mai 1928... vous dites ?...

Ah ! voici la clef de l'énigme :

Dimanche 20 Mai 1928

Assemblée générale annuelle du R. E. F. !

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

L'association des émetteurs EAR, vient de nommer Membre d'Honneur, notre Président-Fondateur qui a remercié par la lettre ci-dessous :

Paris, le 28 Mars 1928.

Monsieur Miguel MOYA (EAR1),
« Association EAR »,
Mejia Lequerica 4, Madrid (Espagne).

Cher Collègue et Ami,

Très sensible au grand honneur que vous me faites, ainsi qu'au « Réseau des Emetteurs Français », je vous prie d'être mon interprète auprès des émetteurs espagnols et de leur dire combien je suis fier d'appartenir en qualité de Membre d'Honneur à votre belle société.

Dites-leur, aussi, combien le R.E.F. est heureux de voir matérialiser par votre geste les liens d'amitié qui unissent nos deux sociétés.

Croyez-moi, cher Collègue et Ami, votre très cordialement dévoué.

J. LEFEBVRE.

8BP venant de recevoir la même distinction, fait sienne la réponse ci-dessus de notre Président 8GL et exprime à EAR1 toute sa reconnaissance pour son amical concours au « Jd8 ».
Vive l'EAR ! Vive le R.E.F. ! (8BP).

Les 17, 18 et 19 Mars, ont eu lieu des essais en ballon à Moscou. Indicatif CSKW. QRH 40 m. DC.
Envoyez tous résultats via R.E.F.
Renseignements communiqués par eu15RA via REF410.

Nous lisons dans le QST que, M. Charles MACLURCAN (oa2CM), Président New South Wales Division Wireless Institute of Australia, doit être à Paris en Mars et Avril.

REF 410 de REF — Merci de votre lettre au sujet des essais russes, mais votre lettre est arrivée trop tard pour insertion.

SERVICE QSR R.E.F.

La station efOCPV est priée de se faire connaître pour courrier important à suivre.

Prière aux OM's d'utiliser les « intermédiaires » préconisés par l'I.A.R.U. pour la rédaction de leurs QSL à destination de l'étranger pour éviter des retards dans les classements et relais, et toute confusion. (R. Larcher).

Service QRA R.E.F.

Errata au « Jd8 » n° 183 — QRA « EP » :
Lire :
1BS — Jose dos Angos Pereira, 15 L. dos Trigueiros, Lisbonne.
1BU — Conde de Tovar, 670 R. de S. Bento, Lisbonne.

fmR421 de R091-268 — Voyez ci-dessus QRA ep1BU.

8JCB de R091-268 — QRA nu1ACV : R.H. Fowler, 5 Prospect street, Houlton, Maine, U.S.A.

Pse QRA aa4QM.

8OLU de R091-R268 :
es2BB — Bremer, Fredriksgatan 16 à 11, Helsinki.
es5NK — Saro F. Virtoviori, Ostring, Karhula.
eu15RA — M.N. Palkine, Moscou, Goubarew per 27, K.W. 5.
emSMZY — J.A. Holmgren. Balzarsgatan, 20 A, Malmoe, Suède.
nu2CUQ — W.C.K. Irwin, 156, W. 74 th St., New-York.
8MST de R091-R268 — nc1AD, G.G. Mackay, Newcastle.
(R091-R268).

Adhérer au R.E.F., c'est sauvegarder l'indépendance de l'amateurisme.

Essais France-Japon

CQ de R091 — Voici résultats d'écoute chez R091 :
Le 23 Mars : Néant.
Le 24 Mars : 2150, appel de aj1SK, QRK r2 à r3.
Le 25 Mars : 2120, appel de ajJHBB, QRK r4.
8FD, 8JF, fm8MA, ei1DY, entendu vos appels, vy tnx. Pse me QSR résultat.
Pse à aq1LM de me QSR QSL fr aj1SK. (R091).

Une lettre :

Cher « Jd8 »,

Au moment où grâce aux « ondes courtes » la France et l'Algérie sont reliées l'une à l'autre par communications téléphoniques régulières et officielles, il me semble qu'il est bon de se reporter quelques années en arrière et de se rendre compte que ces ondes qui furent si négligeamment « laissées » aux amateurs furent, grâce à leur travail si désintéressé, sorties du domaine du laboratoire pour entrer dans la pratique.

En tête de la liste si belle et si longue des chercheurs désintéressés dont je parle, il me semble que MM. Deloy et Pierre Louis tiennent les premières places et que la Légion d'Honneur serait une juste récompense de leurs efforts.

Salutations distinguées.

Jacques Bonfante,
Ingénieur E.S.E.,
Chef de Laboratoire d'Etudes à la C.P.D.E.
2, rue Jean-François-Lépine, Paris.

Les ondes courtes et l'aviation

Le Capitaine Cornillon et le Lieutenant Girardeau, accompagnés d'un aide-pilote et d'un mécanicien doivent s'envoler cette semaine pour Tombouctou, il est impossible de fixer une date étant donné les mauvaises conditions atmosphériques.

En tous cas les amateurs qui entendraient l'avion dont l'indicatif est FA3, sont priés de bien vouloir envoyer QSL à M. Fontaine (8GI), 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien (S.-&-O.) qui est chargé de les QSR à l'aéronautique.

La station terrestre dont l'indicatif est FTN (Fort d'Issy-les-Moulineaux) fera le trafic avec l'avion pendant la durée des étapes suivantes : 10 à 12 heures de vol :

Paris—Colomb-Béchar, Colomb-Béchar—Tombouctou, Tombouctou—Dakar, Dakar—Casablanca, Casablanca—Paris.

QSB de FA3 et de FTN : 600 périodes.

Heures de travail de l'avion FA3

De H : 00 à H : 10	QRH : 34 m.
H : 30 à H : 35	— : 17 m.
De J : 00 à J : 10	QRH : 60 m.
J : 30 à J : 35	— : 34 m.

(H représente les nombres pairs. — J représente les nombres impairs).

Heures de travail de FTN

De 6 h. à 19 h. gmt	QRH : 30 m.
De 19 h. à 6 h. gmt	QRH : 150 m.

L'avion appelle et fait le trafic avec FTN, il appellera également « CQ FA3 » pour les stations à ondes courtes de l'Afrique Occidentale Française.

A tous, merci d'avance pour les futurs QSL.

Communiqué par ef8GI,
Opérateur de FTN !

PÉTITION

Pour l'attribution de la Croix de la Légion d'Honneur

aux Amateurs - Émetteurs Français

Léon DELOY (8 A B)

ET

Pierre LOUIS (8 B F)

Organisée sous les auspices du RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS

M.

Le Bureau du R.E.F., sur le désir exprimé par plusieurs Membres du Réseau, a ouvert une pétition, qui sera adressée au Gouvernement, pour que soit décernée la croix de la Légion d'Honneur aux deux Amateurs Léon Deloy (8 A B) et Pierre Louis (8 B F).

A l'heure où les postes commerciaux et officiels utilisent avec succès et de façon courante les ondes courtes pour les liaisons lointaines, il est juste de se souvenir que ce sont ces deux Amateurs qui ont été les premiers à en explorer le domaine.

Les techniciens n'avaient à l'époque qu'une médiocre confiance dans leur efficacité puisqu'en 1920-1921, un Comité Interallié, lors de la répartition des longueurs d'ondes officielles, « s'arrêta à celle de 200 mètres, abandonnant le reste aux amateurs comme amusement » (Professeur Mesny, *Les Ondes électriques courtes, 5*).

Des essais transatlantiques entrepris en Décembre 1921 sous les auspices de l'A.R.R.L. montrèrent cependant qu'il était possible de recevoir en Europe les signaux d'Amateurs américains.

L'année suivante, M. Léon Deloy (8 A B), de Nice, fut le seul à se faire entendre outre Atlantique sur une longueur d'onde de 190 mètres, malgré les brouillages intenses, le fading, et les parasites très nombreux sur cette onde.

Alors que tous les Amateurs s'efforçaient, dans l'espoir d'augmenter leur portée, d'accroître autant qu'il leur était possible leur longueur d'onde, il eut, lui, l'idée d'essayer de descendre sur 100 mètres et exposa ses idées au Congrès d'Amateurs de Chicago.

Bien que les plus expérimentés ne lui eussent pas caché leur scepticisme, 8 A B dès son retour se mit en devoir d'établir un émetteur sur 100 mètres et après avoir expérimenté divers types d'antennes, fixant son choix sur un prisme à 4 fils, fit de nombreux essais préliminaires avec Pierre Louis (8 B F), alors à Orléans.

Les 26 et 27 Novembre 1923, après avoir avisé l'A.R.R.L. par câble, entre deux et trois heures du matin il lançait le message suivant :

A.R.R.L. de F 8 A B — G.S.J.T.P.

Par le câblogramme suivant, Schnell (U 1 M O) lui accusait aussitôt réception :

Hartford Connecticut 26 Novembre.

Hurrah! Pendant une nuit entière, j'ai parfaitement reçu 8 A B sur 100 mètres, la nuit dernière ou plus exactement ce matin en heure Greenwich. Dès réception de votre câble, j'avais construit un récepteur pour onde de 100 mètres, une lampe en réaction et une B. F. A 9 heures moins dix (0200 G M T) j'accorde mon récepteur sur 100 mètres et décide d'attendre sans rien toucher. A 0201 exactement j'entends un trait continu sur onde entretenue modulée à 25 périodes (Vous deviez être en train de lire votre ampèremètre d'antenne). Puis immédiatement vous appelez A.R.R.L. de F 8 A B et

passez le groupe G.S.J.T.P. Ensuite vous avez passé le tout pendant une heure et je n'ai jamais cessé de vous entendre.

Hurrah! vous êtes le premier amateur qui ait franchi l'Atlantique sur 100 mètres.

Le 28 Novembre au matin, U 1 M O qui avait en hâte monté lui aussi un émetteur sur 100 mètres, était prêt à répondre et ce fut la première liaison transatlantique, au cours de laquelle Schnell put télégraphier :

Cet instant où pour la première fois je puis correspondre directement avec vous par dessus l'immensité de l'Océan sera pour moi l'un des plus précieux souvenirs de ma vie...

Nous écrivons une page d'histoire cette nuit.

On sait le retentissement qu'eurent ces expériences, dont la presse de tous les pays souligna l'importance. Peu à peu les Amateurs descendirent l'échelle des longueurs d'ondes, suivis par les Administrations nationales, puis enfin par les Compagnies internationales de T.S.F. qui exploitèrent le domaine exploré par eux.

Peu de jours après cette première liaison, Pierre Louis, 8 B F à Orléans, avec l'obligeant concours de 8 A B, entre à son tour en communication avec les U.S.A. en utilisant une puissance de 110 watts à l'alimentation.

En Avril 1924, il est le premier Amateur français reçu en téléphonie aux Etats-Unis.

La même année en Juillet, il entreprend, sur la demande du Commandant Chaulard de la Télégraphie militaire, des essais sur 44 mètres entendus de jour au Maroc, de nuit aux U.S.A. Sa téléphonie est reçue en Syrie.

En Octobre, Deloy réalise la première liaison avec l'Argentine sur 86 mètres. Pierre Louis à la même époque et le premier en France porte en Australie. Le 28 Octobre, il entre le premier en liaison avec la Nouvelle-Zélande sur 90 mètres. Deloy le suit de près et renouvelle cet exploit le 31.

Puis en Février 1925 c'est la première liaison réalisée sur 44 mètres par 8 B F avec l'Argentine et sur la même longueur d'onde avec H V A (Poste d'Hanoï au Tonkin).

En Mars, il est le premier Amateur français en liaison régulière etode jour sur 20 mètres avec les U.S.A. et le premier Européen réalisant cette performance sur *antenne intérieure de 4 mètres* située *au rez-de-chaussée.*

En 1926, il effectue la première liaison bilatérale avec les Iles Philippines sur 44 mètres.

Cette belle série de records fut obtenue au cours de nombreuses expériences sur les ondes courtes et le rayonnement des antennes conduites avec méthode et dont un professionnel pourrait à juste titre se montrer fier.

Le Bureau du R.E.F. estime qu'il y a lieu d'attirer l'attention du Gouvernement sur ces travaux et de lui demander de récompenser d'une croix bien méritée leurs auteurs, qui ont ainsi ouvert l'ère des liaisons T.S.F. à grande distance et à faible puissance et grâce à qui le Général Ferrié a pu écrire :

« Les Amateurs de T.S.F. ont eu le très grand mérite d'oser essayer et d'établir des communications transatlantiques au moyen d'appareils improvisés et de faible puissance faisant usage d'ondes courtes que les administrations télégraphiques leur avaient abandonnées parce qu'elles semblaient n'avoir que de faibles portées... Un très grand service a été rendu par les Amateurs à la science radioélectrique. »

Nous pensons qu'une telle distinction décernée à 8 A B et 8 B F honorera également tous les Amateurs dont vous êtes; nous espérons que vous voudrez donner à cette pétition toute sa valeur en l'appuyant de votre signature et nous vous en remercions bien sincèrement.

Il vous suffira de remplir le bulletin ci-contre et de l'adresser soit au R.E.F à l'adresse : LARCHER, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine), soit au Journal des 8, à Rugles (Eure).

Le R.E.F.

NOTA. — Les bulletins ci-contre étant destinés à être annexés à la pétition que le Comité d'Honneur du R.E.F., comprenant le Général Ferrié, le Commandant Mesny, le Professeur Gutton, M. Brieux de l'Académie Française, voudra bien transmettre au Ministère, nous prions les personnes qui ont déjà donné leur adhésion de bien vouloir la renouveler sur une de ces formules.

Les adhésions seront reçues jusqu'au 15 Avril.

PÉTITION

Pour l'attribution de la Croix de la Légion d'Honneur

AUX AMATEURS - ÉMETTEURS FRANÇAIS

Léon DELOY (8 A B)

ET

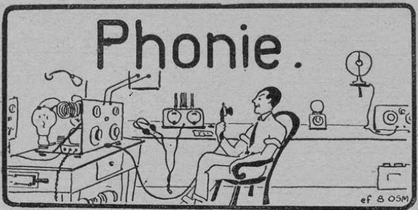
Pierre LOUIS (8 B F)

Organisée sous les auspices du RESEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS

L soussigné....... considérant les services rendus à la science des radiocommunications par les travaux de MM. Léon DELOY (8AB) *et* Pierre LOUIS (8BF) *déclare....... adhérer à la pétition organisée par le* Réseau des Émetteurs Français *et solliciter de* M. le Ministre, *leur nomination au grade de chevalier de la Légion d'Honneur.*

(Signature)

Nom et Adresse ....



Mardi 3 Avril, émission de 8ABC, spécialement pour les amateurs d'écoute O.C., de 2045 à 2130 tmg. Appels et disques retransmis avec pick up :

1°) « La fille de Mme Angot ». Fantaisie.
2°) « Lucky-day ». Fox-trott.
3°) « Serenata dei Fiori ». (Mario Cazes et son orchestre).
4°) « Tea for two ». Fox-trott.
5°) « Les cloches de la Victoire ». (Musique militaire).
6°) « Rien qu'une nuit ». (Mario Cazes).
7°) « Ça, c'est Paris ». Two-step.
8°) « Ay-Ay-Ay », serenade cruelle. Chant en italien.
9°) « Valencia ». One-step.

Après l'émission, écoute générale entre 70-110 m. La QRH de 8ABC sera 83 m. Pse QSL.

***

ei1TU est très désireux de savoir qui est l'amateur italien qui répondit en fonie à son CQ, lui donnant QRK r8. Pse QSL via A.R.I.

***

CQ de R441 — Quel est le poste qui, le Dimanche 25, à 1 h. 15 du matin, annonçait « Allo, allo 6EA here 7AO calling, experimental 7AO, allo old man », un disque, des chœurs furent passés. Très bon, modulation OK, reçu en H.P. sur antenne intérieure, avec 3 lampes. QRH 45 m. abt. QSL, QRA, nationalité, horaire demandés. Ici, QSL détaillé à la disposition de ce poste.

***

PHILIPS — Poste français annonçant « Allo radiophonie », donnant nouvelles du jour et faisant essais de micro. Cartes QSL sur demande. (Lieutenant Mourey, Syrie).

***

Phonies entendues par P. BAYLOT, à Amboise. Du 16 au 23-3 :

EF : 8JF, 8KR, 8JZ, 8FO, 8DM, 8GDB, 8BP, 8KZR, 8ROJ, 8IJ, 8CB, 8KD, 8CU, 8BC, 8ZOK, 8RG2, 8SOD, 8PJ, 8EBI, 8PIM, 8KG1, 8ROZ, 8ABC, 8FU, 8AX, 8EIK, 8AJK, Radio L.L., 8KG2.
EI : 1GT, 1AM, 1MXY.
EB : 4OU, 4AI, 4IH, 4AM, 4AP.
EE : EAR31, EAR55.
Divers : 5AL, 2XAF, 2XAD.

***

Phonies entendues par R448 (André LIÉNARD, Moulin-des-Prés, Colommiers (S.-&-M.). Du 1 au 25 Mars, sur 1D à Réaction modifiée et 1BF. QSL sur demande :

EF : 8AJT, 8ABC, 8ALH, 8BA, 8BP, 8CF, 8CRO, 8DL, 8EO, 8FA, 8GAR, 8GDB, 8AB, 8IU, 8JZ, 8KG1, 8KG2, 8KV, 8KZR, 8KR, 8LB, 8LT, 8LV, 8MSM, 8MMP, 8MOCH, 8NCX, 8ORM, 8PEQ, 8RKO, 8ROJ, 8RAG, 8RKR, 8TIS, 8UDI, 8WB.
EB : 4AQ, 4AI, 4AM, 4BH, 4BZ, 4CC, 4CK, 4CM, 4DJ, 4DA, 4EE, 4ER, 4EH, 4FP, 4IH, 4OC, 4OU, 4TD.
EI : 1AM, 1AS, 1AX, 1AE, 1BY, 1BS, 4GC, 4RK, 4XY.
Divers : ek4UA, eg6MN, 6BF, ed7LY, epOPQ, ex1AW, PCJJ, 3LO, 2ME, 2XAF, 2XAL, KDKA, FL, YR, Lyon-La Doua, Radio-Agen, ch9OC, AGA, ACZ, AFK.

***

Qui pourrait me dire l'indicatif et le QRA du poste qui, le 24-3, à 2330, annonçait en plusieurs langues : « Allo, here Radio-Lione » ? sur 42 m. 25. Son QRA à pour numéro 340... (R425).

***

Quel est le poste qui, en téléphonie, parle de 2145 à 2230, ne donnant pas d'indicatif. QRH 30 m. abt, très bonne modulation et très grande stabilité. Il est fait lecture d'articles de journaux et de temps en temps un monotone « Allo, allo Radiophonie ». (8TIS).

Phonies entendues par R425 (R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). Du 9-3 au 35-2. Désirerais QSL :

EF : 8MSM, 8KR, 8BA, 8RAG, 8KG, Radiophonie n° 2 (?), 8BE, 8IU, 8JZ (50 et 90 m.), 8LT (?), 8AJT (?), 8UDI, 8HB, 8ABC (90 m,).
EB : 4OC, 4OU, 4AI, 4AR, 4IH, 4BZ, 4CC.
EI : 1AM, 1BS.
Divers : 2XAD, 2XAF, KDKA, 2NM, PCJJ.

***

Phonies entendues par 8FAL, près Caen. Ecoute du 15 au 27 Mars :

Au cours d'un QSO graphie 8FAL efed 7RL, ce dernier, qui passait r7 en DC cristal, eut l'idée de faire un peu de fonie et sortait ici r9, compréhensibilité totale, modulation parfaite. ed7RL (QRA : Copenhague), serait très heureux de recevoir crd QSL des amateurs qui l'entendraient. Sa QRH oscille suivant essais entre 41 m. et 42 m. 50. Prière QSR report détaillé à ed7RL : Radio Lytotrm randhus pladsen 55, Copenhagen, Denmark. ed7RL parle français et au cours des concerts, annonce en anglais, allemand, français, hollandais, suèdois et danois. Heures de travail : de 2200 à 2400 gmt (concerts). On peut adresser QSL à R427, Maurice Denis, 40, rue Clémenceau, à Falaise, qui, par l'intermédiaire de 8FAL avisera aussitôt ed7RL et QSR...rera les crd's.

Autres fonies : ei1MA (Rome), ef8KG1, 8BW, 8KG2, 8AJT, eaPR, eb4DA. — QSL sur demande.

***

Phonies entendues par R442, St-Mihiel (Meuse), le 25 Mars :

ef8FA apg, ef8ROJ QSO eb4AQ, eb4BZ QSO ef8LT, eb4IH apg, eg2DG QSO eb4IH, ef8BL QSO 8MOCH, ? QSO 8RKO, eb4BZ QSO 8EO, eb4ER QSO eb4ER, ef8KGR apg, ef8KG1 QSO eb4DJ, eb4ER QSO eb4AM.

Tous ces postes reçus en moyenne r5 à r7.

Phonies entendues le 26 Mars :

ef8JZ QSO eb4AI, 4OU, ef8IU, 8BA, 8KG, eaTH (Radio Labo Polytechnique de Vienne, Autriche, reçu ici r7, léger QSS).

***

Phonies entendues par P. BAYLOT, rue Mirabeau, Amboise (Indre-et-Loire). Du 23 au 27-3. Sur 1D et 1BF. Antenne : 2 fils de 6 mètres dans un grenier. QSL pour QSL :

EF : 8PJF, 8BL, 8LV, 8LB, 8ROJ, 8KV, 8KG2, 8MSM. 8KR, 8FAC, 8JZ, 8RBL, 8RAG, 8HZ, 8LGR, 8BA.
EB : 4OU, 4CQ, 4JH, 4BZ, 4MP.
EI : 1XK, 1IK, 1MXY, 1KOR, 1AM, 1ADI.
Divers : oa3LO, PCJJ, 2XAD, 2XAF.

La station belge P1 ou B1 passe appel général à tous les émetteurs du Réseau Belge, le 25-3, à 19 h., r2, modulation bonne.

A propos du referendum

De 8ABC :

Mon cher R.D., vous voudriez que la bande des 75-85 mètres soit réservée aux graphistes ? Eh bien, si cela arrive, ce sera la mort des phonistes.

Considérez donc que, si les « Morsemen » vont sur 75-85 m., il ne restera aux « Micromen » que la bande 41 m. 10-42 m. 09, que trois ou quatre fonistes embouteilleront avec une facilité remarquable !! Ne nous parlez pas des 150-175 m., les expériences personnelles que nous avons faites, prouvent qu'il n'y a pas grand chose à en tirer, avec les puissances couramment employées par les amateurs ; au contraire, de tous temps, la bande de 75-85 m. se révèle excellente pour la téléphonie, si la portée est un peu moins grande que sur 41 m. 10-42 m. 09, la stabilité est bien supérieure, et pour les phonistes qui ne cherchent pas « à faire » les Antipodes, cette λ est bien celle qui leur convient puisqu'elle permet, régulièrement, des communications sur le continent.

Les graphistes, étant surtout des amateurs de DX auraient le choix entre les 10, 20 et 40 mètres, en syntonisant leurs émissions ils ne se brouilleraient pas plus qu'en ce moment où ils transmettent surtout entre 43 m. 50 et 45 m. ! Il est à remarquer que quand le DX « gaze » sur les 40 mètres, rarement les OM's d'un même pays s'entendent, par conséquent, un EF travaillant avec un EU, par exemple, ne gênera pas la réception de son compatriote qui trafique avec les NU ; il n'en serait pas de même sur les 80 m. où la propagation est trop régulière pour cela, et de sorte le QRM s'y trouverait, en général, le double de ce qu'il serait sur 40 m.

Quant à travailler en graphie à quelques centaines de km., cela me semble un peu « bébé », sauf pour les QRPistes, quand les phonistes font des QSO à plus de 1000 km ; pour ces enragés du manip., le 150 m. irait très bien et un QRK r3 suffit pour une bonne lecture du Morse.

« On dit » que les phonistes sont peu nombreux, ceci n'est peut être pas très exact, mais en tous cas, serait-ce une raison pour les empêcher de travailler !? Ne sont-ils pas aussi intéressants que ces milliers de collectionneurs de QSL et de DX déjà « rassis », leurs recherches ne sont-elles pas aussi captivantes, et ne croyez-vous pas que ceux qui se font comprendre à plusieurs centaines de km., grâce à leur micro, ne doivent pas aussi bien être respectés que ceux qui, avec leurs *hectowatts* et leur manip., chatouillent, *quand l'éther les y autorise*, les oreilles des Hawaïens ?? Dites-vous bien que tout graphiste est un futur phoniste.

La phonie est à la graphie, ce qu'est le travail de l'artisan aux fabrications de série.

Ce n'est qu'après de longues recherches et beaucoup de patience que les phonistes réputés comme 8JZ, 8FA, etc..., sont arrivés aux résultats actuels ; quelques heures de délibération entre les membres directeurs des sections de l'I.A.R.U., peut anéantir le résultat de ces travaux.

Dans ce cas, Messieurs, nous ferons de la télévision !!

8ABC (Phoniste et graphiste à l'occasion).

Mon Cher 8BP,

Il me paraît difficile d'obtenir qu'une bande soit réservée aux phonistes, et d'autre part je crois qu'il serait regrettable de limiter les essais en téléphonie à la bande 75-85 m.

Etant donné que les essais nocturnes en graphie, cherchent les grands DX, et que plus l'heure est tardive plus ces grands DX ont de chance d'être obtenus, pourquoi ne demanderait-on pas aux amateurs qui travaillent en télégraphie de ne pas manipuler entre 2100 et 2300 gmt, par exemple ? Ils pourrraient consacrer ces deux heures à l'écoute intéressante des essais de leurs camarades phonistes.

Il sera plus facile, je crois, d'obtenir une discipline volontaire dans le Temps que dans la QRH.

Veuillez croire, mon cher 8BP, à mes sentiments les meilleurs.

fm8KR.

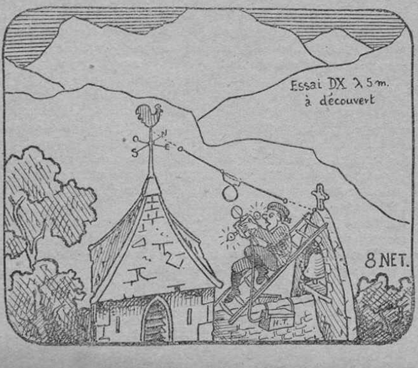
---

fm8ÉV signale la réception à sa station, le 19 Mars, à 10 h. 27, de la première relation radiotéléphonique officielle entre les réseaux téléphoniques de Paris et Alger. Pour l'instant, ce service n'est fait que dans un sens, Paris-Alger.

L'émetteur à ondes courtes dirigées, système Chireix et Mesny est installé à Ste-Assise.

Longueur d'onde 31 m. abt. Réception en fort H.P. sur PL et 1BF.

La puissance, la stabilité, et la qualité de modulation de cette phonie dépassent de beaucoup celle de PCJJ.



Règlement de Concours

Le **Radio-Club Ivryen** porte à la connaissance de tous les amateurs, qu'il organise le Dimanche 15 Avril prochain dans la salle des fêtes de la Mairie d'Ivry-sur-Seine, un concours de fonctionnement d'appareils récepteurs construits exclusivement par les amateurs, et doté de plus de 3500 fr. de prix, offerts par les constructeurs d'appareillage TSF.

Ce concours compte deux catégories, chaque catégorie ayant ses prix spéciaux.

1re catégorie : appareils à lampes sur antenne.

2e catégorie : appareils à lampes sur cadre.

Le concours sera ouvert le dimanche 15 Avril prochain, de 13 h. à 23 h. ; le fonctionnement des appareils commencera à partir de 17 h.

Epreuves demandées :

1°) Sélectivité : au choix des concurrents, suivant l'horaire de fonctionnement de ces postes ; réception de Langenberg pendant l'émission des P.T.T. ; Barcelone pendant l'émission du Petit-Parisien ; Daventry pendant l'émission de Radio-Paris.

2°) Sensibilité : réception de Radio-Belgique, Radio-Milan, Radio-Rome.

3°) Rapidité pour obtenir un poste tiré au sort parmi les stations suivantes : Barcelone, Francfort, Toulouse, Stuttgart, Daventry, Varsovie, Prague, Berne.

Il sera tenu compte pour chaque concurrent, de l'ensemble du montage, des idées personnelles, et des dispositions des appareils, câblage, etc.

Le classement sera établi par le jury, d'après le nombre de points attribués à chaque épreuve.

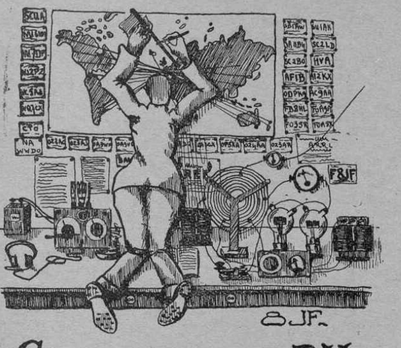
De 13 h. à 17 h., les concurrents auront à leur disposition : antennes, cadres, lampes, sources d'alimentation 4, 6, 40, 80, 120 volts, alternatif redressé et continu, ondemètre, haut-parleur, casque pour mettre au point leurs appareils.

Le jury sera composé de 5 membres choisis parmi les donateurs de ce concours.

Le droit d'inscription est fixé à 5 fr. pour les concurrents n'appartenant à aucun groupement, et 3 fr. pour les membres de Radio-Clubs.

Prière d'adresser les inscriptions à M. Dionnet, Président du Radio-Club Ivryen, 16 Rue de la Révolution, à Ivry-s-Seine.

La clôture des engagements aura lieu le 12 Avril 1928.



Chronique du DX

Vu les résultats encourageants du 20 m., j'informe les « 8 » que 8CP ne pompera plus jusqu'à nouvel ordre sur 45. Mes nouvelles QRH seront : 10 m., 15 m., 20 m. 30, 32 m. 50 ; RAC pur *soupapes électrolytiques*, filtre ultra FB sous peu.

Je me fais un nouveau plaisir de vous annoncer la suite des DX à 8CP, toujours sur 20 m. 20 :

nu1bcr, 4bl, 2aol, 1ahi, 1ka, 1awe, 2ays, 8cns, 1mr, 2vi, 8ben, 2ctf, 8dod, 1mf, 1ij, 2afx, 2acn, 3arq. Le 25-3-28 à 1200 tmg nu2bgc qui me recevait r5 à Leonia, NJ) ; nu3qw, 8baf, xnuwnp, xenoCP (entre FZ et FB), sjb, foa9a, a3z, a7n, af1b, am1ab (Singapore), ai2kt (Jubbelpore near nagpur allahabad), fm8rit, aq1lm oa2uk, oa2sh, oa3cp.

En utilisant trois QRH différentes, j'ai eu la chance de faire vy FB 5 continents sur 6 et le 6e perdu dans QSS et QRN, avec les stations :

Sur 20 m. 20 : Océanie oa3cp ; Asie ai2kt et aq1lm ; Amérique du Nord nu2bgt, 3qw, 8bfa ; Afrique fm8rit.

Sur 44 m. 50 : ep3co Madeira.

Sur 32 m. : sadq4 (malheureusement perdu dans QSS et QRN).

HR asRA03 est reçu sur 40 et 20 m. λ :

Le 21-3 à 2110, λ 40, asRA03 r6-7 DC

Le 23-3 à 0830, λ 20, asRA03 r6.

Est-ce une erreur ? R010 demande qui a reçu am1BA. Ici j'ai QSO am1AB de Singapore, qui n'est autre que le vieux 2SE et qui m'a QSR un message de 73 pour 8JN, msg qui fut transmis par fil avec beaucoup plus de difficultés entre Melun et La Queue, qu'entre La Queue et Singapore, hi !

Depuis 3 jours, ici les FO sont plus rares et xenoCP qui était QSA et QSO le 21 et le 22, était déjà QSS le 23 pour disparaître le 24. Je souhaite bon courage à ef8NOX.

De nombreux NU 1-2-3-4-5-8-9 et OA ont été QSO sur 32. HR skdl est pris avec ai2kt ; un skdl était pris avec am1AB, mais dimanche dernier, je n'ai pas trouvé le cher OM. (8CP)

Bande des 32 mètres

L'air n'est pas moins débouché sur cette bande. Tous les matins nombreux OA et OZ. Le soir nombreux SB. 8FD a skdl avec sb2AS tous les soirs à 2130.

M. Allard nous signale le soir : aq1MDZ, fb8HL, fe2VO, fqPM.

Sur cette bande, 8FD a QSO fe1ES dont le QRA est : No 1 Wireless Cy, Egypt Signals, Polygon, Cairo ; et fqPM à Ebolowa (Cameroun). (8FD)

La propagation pendant la semaine du 4 au 10 fut excellente sur les 32 m. Les OA, OZ, S, N, étaient reçus r4-7 avec une grande régularité. Entre autres : le 9-3-28 à 0900 gmt, un QSO fut établi avec le steamer « Yilsen Alomo » ARCX, qui allait de Montevideo à Sydney, et qui se trouvait à 600 miles au Sud Est de la Nouvelle-Zélande.

Il est vraiment regrettable que les 32 m. soient aussi QRM par les postes du commerce car la propagation parait plus régulière que sur les 20 m. et les mêmes DX sont permis. (8GRG)

NOUVEAU DX — fz1CTR : M. Garizo, operator Telegraph-station, Beira, Portuguese East Africa. En RAC musical, abt 32 m. à 21 heures gmt. (QSO par eb4FT). (eb4FT)

Contre l'« AC BRUT »

Mon cher 8BP,

Je réclame un tableau noir dans le Jd8 contre l'AC brut j'ouvre donc la liste aujourd'hui.

....

....

(Ici une longue liste que nous ne publierons pas pour l'instant, afin d'éviter aux « BROUILLEURS » les ennuis qui s'en suivraient. Le sentiment amical qui nous fait agir ainsi, sera t-il payé de retour ?.. Nous l'espérons !!). (8BP)

Il n'y a aucune excuse possible, maintenant qu'il existe bien des procédés pour le redressement. En 1924, j'employais de l'AC comme beaucoup d'OMs, du reste, nous n'avions pas grand choix : l'AC, les piles, la dynamo ! en dehors de ces trois choses ND.

Aussi, j'espère mon cher 8BP, que d'autres OMs voudront bien continuer le petit tableau. A bientôt un QSO phonie mieux réussi que ceux déjà entrepris et naturellement, QRM par de l'AC ! (8TIS)

Mascara, le 23-3-1928,

Cher 8BP,

J'ai lu avec un vif intérêt les lettres de P.L., de R.D. et de 8AY au sujet du referendum institué par le Jd8, à l'instigation de P.L.

Il est absolument indispensable de régler une fois pour toutes le travail des phonistes et des graphistes, afin de ne pas continuer à patauger dans un vacarme inadmissible.

Il me semble qu'en premier lieu, on devrait mener une campagne sévère contre **l'alimentation en AC brut, en publiant les indicatifs des postes qui émettent avec ce procédé barbare, et en invitant amicalement leurs opérateurs à renoncer à l'AC brut.**

En lisant le Jd8 No 159, du 27 Août 1927, je vois dans la description de la station eb4AR, que cette dernière alimentée en AC brut, et absorbant 80 w., n'avait jamais pu atteindre les USA.

En RAC bien filtré, avec 35 w., c'est-à-dire une puissance plus de moitié moindre, les districts 1, 2, 3, 4, 5 et 8 des USA sont atteints ! Un pareil résultat se passe de commentaires.

En ce qui concerne les longueurs d'onde, la lettre de P.L. du No 184 du Jd8 qui institue le referendum, situe parfaitement la question, et je partage absolument son idée sur l'attribution des 75-85 m. aux phonistes.

Il vient de m'arriver plusieurs mésaventures avec des phonistes, qui sont furieux du résultat d'écoute que je leur ai adressé, et dans lesquels je signale une modulation défectueuse, alors que paraît-il, elle est excellente !

Je consacre, tous les jours où je suis à l'écoute, une demi heure à la bande 60-80 m., et je n'y découvre que de rares phonistes et 3 ou 4 graphistes... **presque tous en AC !**

J'ai reçu ici en Algérie 8ABC et 8FA, tous deux entre 70 et 80 m. Les QRA de ces stations sont en Normandie ! J'ai reçu également l'espagnol EAR27 sur 120 m., à 750 km. de distance ! et je me trouve dans des conditions déplorables de réception.

Allons camarades du R.E.F. ! Camarades étrangers ! Un bon mouvement, répondez au referendum, donnez tous votre opinion et pénétrez-vous bien de cette idée : si la discipline fait la force principale des armées, elle est l'élément vital, essentiel, de l'émission d'amateur !

Si nous voulons nous imposer par notre force, imposons-nous une règle sévère, n'admettons dans notre sein que des amateurs disciplinés, animés d'un bon esprit, et désireux de voir les amateurs français toujours en tête du progrès.

Veuillez agréer mon cher 8BP, l'expression de mes sentiments les meilleurs. (G. THOMAS, REF 420)

8FD efef 8HZ — Parfaitement d'accord avec vous cher OM contre les AC brut, je prends la résolution, à partir de ce jour, de ne répondre à aucun CQ ni QSO, même « super DX » qui soit fait en AC BRUT. De mon côté je ferai tous mes efforts pour améliorer ma QSB RAC « near DC » et serai très heureux de recevoir les critiques. Best 73's. « Que tous en fassent autant ! ».



8FD ef 8FR — OK votre note dans dernier Jd8 et mci bcp. Vs m'aviez indiqué dans votre lettre : 16 h. pour sked et non 17 h. Vous avais entendu à 16 h. et suivi QSO avec nu1OD. Entendu 8CP appeler af1B à 16 h. 30, par contre pas af1B et pourtant les DX étaient excellents le 11 courant. Entendu r5 foA9A et foA7N, ainsi que de très nombreux NU très QSA entre 16 et 17 h. Regrette pour dimanche dernier, mais Jd8 ne m'arrive que le lundi matin. Espère QSO le dimanche 1er Avril si vous êtes QRV ; pse indiquer heure exàcte. Ma QRH habituelle 21.8 (harm. 15), mais pourrais également descendre à 19.25 (harm. 17). Mci encore et super 73.

8GI ef 8JF — Le 27-2-28 à 2033, vous étiez appelé par ac2WOL. Avez-vous QSO ? 73.

g6YL de 8NOX — QRA de la1V : Geophysical Institute, Tromsoe (Noway). Je l'ai QSO dans de bonnes conditions en Décembre dernier. Vy 73

RA03 de REF — Sommes très sensibles à votre aimable lettre à laquelle nous répondons avec plaisir.

8BBV de 8KV — QRA de es1AB : B. Petrelius, Albertink 40, Helsinki (Finlande).

8GI de 8YCC — nu2NM QSO ici sur 20 m. le 6 Mars à 2115, me prie de vous dire qu'il est sur l'air à nouveau.

8FT de 8YCC — nu1CPB QSO le 10 Mars, sur 20 m. à 2200, m'a passé : « Doctor es I hrd 8FT last nite but not QSO. Wud like to hear him agn ».

8ARV s'excuse auprès des OMs qu'il a QSO et auxquels il n'a pas encore QSL. Il le fera dès que possible.

8WC ef 8ARV — Excusez long silence OM, ici chambardement général, vous écris. 73

8CC de 8BP — Le supplément d'un tirage en plus, savoir 12 fr.

8PNS ? de 8PNS (Orléans) — Je vous serais reconnaissant OM, de bien vouloir changer d'indicatif, car j'utilise celui-là depuis plus d'un an, et notre similitude d'indicatifs produirait des confusions désagréables pour nous deux. Mni tnx es 73.

8DL de REF — Impossible de retrouver vos deux cartes dans le flot des QSL du service ! à moins que vous n'indiquiez les indicatifs.

8ARV de 8BP — C'est bien 8BP qui vous a répondu le 2-3-28..... pour vous conseiller de modifier votre haute-tension. — Votre essai sur Zeppelin r2-3 QRZ jusqu'à extinction complète.

8ARV demande la puissance du moteur à employer pour prendre 100 w. d'un petit alternateur 500 p.

M. François, 22 Rue Grandville, Nancy — Venez un de ces jours à la station 8DMF, je vous donnerai les QRH des stations demandées.

Merci à M. Campadieu et à M. Menc de leur générosité.... A votre bonne santé... (Les typos du Jd8)

8TSF de 8TSF (QRA Amiens) — Voir sur Jd8 n° 187 QSL fonie pour 8TSF et en particulier un QSO de 8TSF avec 8MSM.

8TSF (Amiens) ne fait que de très rares essais en phonie, travaillant surtout la graphie ; cependant d'ici un mois il sera QRV pour phonie.

Y-a-t-il donc un autre OM qui s'est attribué l'indicatif 8TSF ?

Ce serait très désagréable ; ici indicatif employé depuis deux ans. Suis persuadé que l'OM en question fera preuve de bonne camaraderie en adoptant un autre indicatif. Tks.

EAR1 de 8BP — R Ok votre joli diplôme mis à la place d'honneur ici. Tnx et amitiés.

8BW de 8MST — R Ok ur tp du 19 Mars, r6, λ 43 m., gmt 2020. 73

8RAX de 8BF — Excusez-moi OM, ai été absent et ai eu ensuite plusieurs Jd8 à lire. Je réponds à votre question téléphonie du Jd8 n° 183. J'ai QSO le 29 Janvier en phonie avec ei1NO qui a 15 w. par UX210 300 v. accus et 50 millis. Il a abandonné aussi les QRO ayant pratiqué jusqu'aux Neuvron 500 watts ! Il fait tout autant avec ses 15 watts ! Même fonie avec les OZ, hi !

8GX ef 8FBM — Dr OM, moi aussi, j'ai QSO LX1 le 2 Mars 1928, à 1915. Il m'a passé comme QRA : « Yatch South of France ». Je n'ai pu avoir d'autres renseignements, D'après moi, ce doit être un Yatch en Méditerranée. Ici il est toujours même QRK, r7 abt. QRH 44, AC. 73.

8MMP de 8FBM — OB j'ai QSO fe1ES, mais il m'a passé comme QRA : Radio station militaire, Kair-el-Nil, Le Caire. Son QRA est-il OK pour QSL ? Vy 73.

8ÉI ef 8FD — Bjr mon cher vx, êtes-vous QRV pour af1B. C'est le moment... d'autant plus que af1B va mettre les « voiles ».
Suis QRV le dimanche à 1700 sur 20 m. 50. 73.

8DMF, 8UDI, 8VVD de 8FD — Ici QSL de NU pour vous, pse envoyez enveloppe timbrée. 73.

8ORM et 8YNB de 8FD — Ici QSL de nu4CK pour vous. Envoyez enveloppe, et very best lük. Sa8ORM, af1B dit vos signaux super OK lorsque vous aurez stabilisé. Ici c'est la stabilisation qu'il faut réaliser avant tout, hi ! 73.

8VVD ef R010 — QSL OA bien QSR depuis longtemps OM ! Envoyez enveloppes.

er5LL adresse ses 73 à tous les EF, ainsi que M. Bonsfiets de Bellerive (Tasmanie).

B. DUNN de feEGEZ — Voilà le QRA de fe1ES : Corpl. W.E. Corbett, N° 1 Wireless Cy, Egypt signals Polygon, Cairo.

8RBV effe EGEZ — Voilà QRA de eeKR62 : L. Picallo, Palma de Mallorca Establiments, Espagne.

8IH de 8FAL — Dites-donc mon cher, que pensez-vous d'une petite réunion de la VIIIe Section : 8STB, 8RST, 8MIK sont de mon avis. Qu'en pensent nos autres OMs.

8FXF de 8HO — Pse QRA pour QSO visuel, ici crd adressée à 8FXF à Cannes.

Serais très reconnaissant au généreux 8 qui voudrait bien me renseigner sur la manière de régler un « zinc » genre Hartley en QRP, de 110 à 180 v. — QRA : Lienard A. Moulin-des-Prés, Coulommiers, (S.-et-M.).

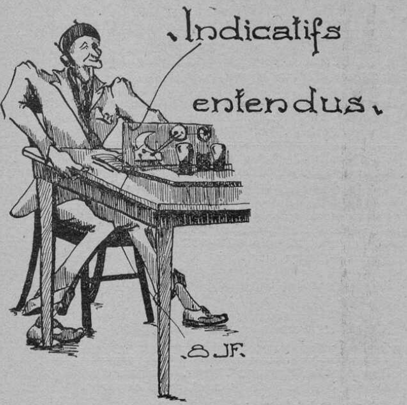
8MST de 8JCB — Je vous rappelle, cher Monsieur, que l'émission à faible puissance, plus que toute autre, nécessite d'une manière absolue le contrôle par un ampèremétre au millième de l'intensité du courant plaque.

Evidemment, une installation est QRP d'apparence, lorsqu'on emploie sur un Mesny deux lampes de faible consommation. Encore faut-il choisir ces lampes. Sachez bien que si le filament exige peu, la plaque, elle, peut absorber beaucoup. Le précédent montage, équipé avec deux lampes à basse-fréquence, peut faire osciller, je crois, 200 v. anodiques avec une puissance de l'ordre de 12 à 15 watts, et plus ! Et c'est ainsi, mon vieux, que le DX en QRP va quelquefois si loin. En conscience, il n'y a pas d'homologation possible sans milliampèremètre, parcequ'il y a QRP et pseudo QRP.

8SST de 8JCB — Merci Monsieur, pour votre rapide compte rendu via l'éther, de mon émission de ce jour, 22 Mars. Sous des indicatifs peu variés, je vous ai déjà QSO plusieurs fois. Suivant une habitude scrupuleuse, j'ai chaque fois QSL... Vous me permettez cette fois une réserve : ma carte sera envoyée à R010 que lorsque la vôtre me sera parvenue par la même voie.

8FD de 8MST — Pse dr OM, avec qui étiez-vous QSO le 25 Mars à 1710 sur 19 m. abt ? Tks et 73.

8MST de 8JCB — Je vous conseille de répondre à tous et de ne jamais négliger les si sympathiques amateurs en R, BRS, DE, etc... Le casque vous m'indiquez est fréquent. Les OMs rebelles aux QSL sont spécialement des français. Evidemment la rédaction est fatigante lorsqu'elle est répétée. Autrefois la civilité passait pour une vertu de chez nous.



Par as35RA, Victor GOOMMENIKOFF, Omsk, Sibérie, U.R.S.S. Via Section 4. — Ecoute de Décembre, sur Schnell 0-V-2 :

8ani abc ba baj ber btr cf dm dmf ef es ez fbm fd fu gi lc olu omap orm pam pfs pl pns py rgk rpu tra tsf vu vx ycc yy zsu 18gr.

Par R167 (A. NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). — Du 1 au 15-2 :

EF : 8fxf fas fd rpu pme rhj kol pat btr cnt cp axq gyd mop lz2 lv dgr rlm ab ssw vvd agw kk lt acz omj arv fu apx abw fm8jo.

EG : 5gq pd jw 6za rb mn wd pa dr gi2it gi6uj — EI : 1dr mg xw bd sw cw bs gl fb — EB : 4tm 6mt 4bd dj — ED : 7md zo mt — EK : 4af 2zm 4hx — ER ; 5ll — EU : 10ra 46ra 2cm — EM : smxf — EJ : 7ff — EC : 1rv du — EE : ar10 ar28 — ES : 2nm — EN : 2tp — ET : tpmn — Divers : suw ohk feegez lp1 ef0cx1 xeagp ohk pcrr.

Par 8OW, Moselle :

EF : 8big bn csr fxf jf kv mmp mop oqp plb rcm ssw wb yl.

EB ; 4ap ic re vr r33 — EC : 1uz yl — ED : 7hm — EE : ear30 — EG : 2km 6wd — EI : 1fb ga — EJ : 7wr — EK : 4cp oa uak — EM : smga smss — EN : 0cx fr ja wg — EP : 1aa bl — ER : 5aa — ES : 2nm — EW : aa mr — AC : 2wol — AG : 67ra — AS : ra03 — NQ : 7cx — NU : 1air ata ex sox ctp 4oh — SB : 1cm ib — FE : egez.

Par eu05RA, Moscou. — Du 9-27 au 2-28 :

8zi dot yz sss ycc di akl vbc xy mul fb rcq kz fc flm maud dh nn vvd flm ba kp ssy lzi ta lz2 pz est mau jnp nk ds vx cf rlt rrp dl fbm lc jf dd yco udi ra2 18gr dmf bjo btr kg nox cda lmh rld gdb pl pam hip orm lb bt ef rpu cnh tsf tyn ynb hvd ncx tis ln ix fal pc bmy cp ra1 lv.

Par le Lieutenant MOUREY, Officier chef, service des transmissions, 39e Regt. Aviation, Secteur postal 606, Syrie :

EF : 8zb rhj cp lz2 ctn fd gr éi Aviation Istres.

EI : 1mg ma ce bs bd fb eq — FI : 1cw ta — FE : egez — EB : 4ou di dd au hn — ED : 7hj 4ft — ES : 2nm 1co 2bb nad — EK : 4ey au qd — EG : 5yk by y nip — EA : wy th grp spo tah — EP : 1bx — AG : 67ra — EN : 0zf dj — EM : smzy — ER : 4ll — FB : 8hl — EJ : 7dd — OA : 1lm — Divers : fdna ril pch dieb5 fx1.

Par EAR55 (Garcia BANUS, Plz Trilla 4, Barcelone). Bande 35 à 45 m., du 4 Février au 12 Mars. QSL sur demande :

EF : 8mop gyd pme rsj ssy (kg, phonie) cqm fbm fxf gdb fu fm rps dl.

EB ; 4ew kb hp dj bt (4ou, phonie) di — ED : cdns — EI : 1ge mg eq — EP : 1bx (1aa, phonie) ar — EK : 4uv — EU : 15ra — EN : 0dj cd — FM : (8kr, phonie) 8bk bw.

Par P. BAYLOT, du 16 au 23 Mars :

ef8bm 5bz 2kz nu3hv en5dg ef8ow ef8vfm 0bz.

Par efR400 (A. FAUQUET, Nogent-le-Rotrou). — Du 22 Février au 11 Mars. QSL sur demande :

EF : 8tbr ctn lio gdb big (fa, phonie) ufm jdc ca (yr, phonie) er dmf (ba, phonie) fas nox lc fxf mmp qq lap zed plb.

EB : 4di bd — ED : 7ly 7hj — EE : ear62 — EG : 6wy hj jw vj 5rs 6iz 2ax 5wq jw yl — EI : 1sa (1as, phonie) — EK : 4hf — EM : smua smw — EN : 0fr pm zf — FM : 8jo — Divers : ocx1.

Par g6YL (Miss B. DUNN, Essex, England), pendant Février :

EF : 8apx arv bp btr csr dl dmf ei faf fas fq gdl gz jdd lap olu pjn pme pns ppp rac rcm wc xx ynb zb xef8jt.

FE : 1es — FM : 8ags ssr vx — EN : xen0cp ocd — ER : 5aa — ES : 1aa co 2bb nag nm nx 3dp nb 5dma.

Par 8CUI, Lyon. — Du 19 Février au 4 Mars. QSL sur demande :

EF : 8fd mmp fxf gdb ssw gy (8sa, phonie) pme zed (kj, phonie) opq (kr, phonie) orn agw (8cmj, que je QSO avec 70 v. plaque !!)

EB : 4au (4ou, phonie) 4k vr — EI : 1fo fb mg do mv xw flx — EN : 0pm dj bl.

Par ef8JCB, du 20-2 au 22-3 :

FM : 8rit ssr.

EF : 8grg tu fu olu rhj jk bak dmf dp cmj cp ctn rpu lz2 big jbp lt gdb mop st jdc tdq lc lav pjn blx lj dl hco yd ych lap fbm pat zar fac ncx wb ocg aro fxr rmv rdj btr axq acz mad zed wc fiz ufm lbp fas ez.

Par feEGEZ, du 16 Janvier au 6 Mars 1928. QSL sur demande via REF :

EF : 8udi zb fp lm oqp lz2 csr cp cc grg ynb aro gdb gyd mmp rv kol lc jd.

EA : wy ky tx — EB : 4ou bu ft cb ew — EC : aa2 1kx — ED : 7ly — EE ; ar62 ar28 — EG : 2rg vq 5xy oc rs 6gz 5jw (gbs, fonie) — GW : 14b — EH : 9xu 9mq — EI : 1ww mg eh sa om am dr — EJ : 7qq — EK : 4uak hy — EL : 1a13 — EM : smuv smzy smss smuk — EN ; 0zn pm — EP : 1ai bx aa bv — ER : 5aa — ES : 2nx bb nak — ET : 2ua tpao — EU : 70ra 178rk — EW : mr ab — AC : 2ff — AG : rann wa 67ra — AI : 2kw kt kx axb rxp bg — AQ : 1mdz 1lm 2gm — AS : ra03 — FE : 1ac es gm — FO : a9a — FM : (vkr, phonie) — NU : 1gh ab asy ih awm 2pa di bj cxl je fs atq atg arq 3auv avk bnu aqz akv 4oc oh 8bto dne li ccq ctz — OA : 7cw 5cm lf 4nw 3wm 5wh ls 2yj lg hm 5bw — Divers : 6nm 1dw xom 8pc 2aj mh awl Radiophonie xga.

Par ei1TU, Turin :

EF : 8fd sis ras df bl bn ac kg dmf bio bio big ss ba gc fu fb ax agw zl orm fbm pm mb lc flm fbf.

EB : 4ew bt dj el fb (4cc, fone) bd fq (4sb, fone) — EK : 4uak nv vk tl ul aa — AS : 4au — EI : 1gl fb mg xw acm fp lt (1am, fone) ma sa da bs rk vr dy — EU : 15ra — AP : 1ua — EE : ar52 ar55 — EN : 0sg bu yy dj — EC : 1ab fm — EG : 6bb.

Par 8LIR, du 28-1 au 18-3, sur Bourne 2 lps et antenne intérieure de 2 m. 60. QSL sur demande :

EF : 8ssw (8udi, fone) acz fxf btr cp.

ED : 7ly — EG : 5jw gw12b — EI : 1fb — ET : pzz — NC : 2bg — NU : 1ii ahv akm bhs cmf cmx 2alu anh box bdh p kx adb asc 3sz pf auv 4acz ob qz tu 8dsa cnh ckc dme 9efz — SB : 7aa.

Par 8OW, entre Metz et Strasbourg. — Du 9 au 22 Mars :

EF : 8big bl bw cc cp fbm fd flm fr ft fxf gdb gr grg gyd hz ih kg2 kv lgd nox orm pax pda pj pro rcm rgk stn ufm vvd vu.

EG : 2nm 5ad bq ku uw wd 6pp yw — AC : 1ax — AG : 67ra — AI : 2kt — AS : ra03 — EA : 1r rd wf wg — EB : 4ar bf bs bt cb cc el er fq ft ic rs n33 — ED : 7al hm jo md mt tj — EH : 9xf — EI : 1am bs cs dy gc mg sv — EK : 4abp fi hp hw hl ua uab uf uj uo uz vk — EL : 1a1g — EM : smss smua smua smuv smzy — EN : 0cn wj — EO : 3zg — EP : 1bl bv — ER : 5af — ES : 2nl nm — ET : tpao tpzo — EU : 28ra — FE : 1es — FM : 8rlt tun2 — FO : a9a — FQ : pm — NC : 1by — NU : 1ahi awe rv 2ays mb um 3bmc 4ft — OA : 3dc ks vp wm xo 4rb 5hg — OZ : 1fj 2bx — SB : 2ay — SU : 1oa — Divers : oks xen0qq xeboib.

Stations françaises entendues durant Février 1928 :

8gdb rh (8yl, Villeurbanne) grg ssy hra pns rhj pml nov cp mop dou lap fd scr gy fc tu ih lt kpt blx zed gdl rpn dl cc pja btr (8fa, fone) mmp fxf ssw bak rsj rpu fbm gyd.

For details pse send QSL via R.E.F. for Estonian radio 3CX, op. V. Suigusaar, Alexandroff. — Pse QSL via et3AZ, Karl Olof Leesment, Parnu, Aia tan. 6, Estonia.



CQ de eu05RA — Le 22-1 à 0200, sur mon CQ EAR, une station sur QRH abt 44 m. et QSB ACCW, m'a appelé. A ce moment, un grand QRM local (R10 !), m'empêcha de prendre son indicatif en entier (j'ai compris seulement 51g). De quelle nationalité pourrait être cette station ?

8KLM a le plaisir de vous annoncer la naissance d'un Mesny, deux 45 watts Fotos, input 700 v. RAC, en attendant DC. Essais avec l'indicatif 8KLM, en attendant indicatif officiel. Naturellement, les QSL seront accueillis avec joie.

Pse QRA de ek4XR, ef8CSR, emSMSS etTPAO, ed7NI, ej7QQ, ex4XR, dont les QRA ne sont pas parvenus lors de QSO. Tnx.

CQ de R442 — Un futur 8 demande si indicatif 8NRV n'est pas déjà employé, répondre d'urgence. 73.

ef 8ALY, nouveau venu aux ondes courtes, va bientôt paraître sur l'air avec 30 w. et une Zeppelin du plus bel effet artistique, sans préjudice du rendement...

CQ de 8MMP — Pse QRA fk1PQ. Tnx.

CQ de 8GRG — Pse QRA station HLD qui transmet sur 30 m. en DC FB.

QST pe 8AJA — La station 8AJA est heureuse d'annoncer à tous les hams qu'elle sera bientôt « on the air » en QRP sur les bandes de 30, 40 et 45 m. L'émetteur est un Mesny à 2 lampes B403 Philipps ou 20 w. Fotos, alimentation 220 filtré, antenne unifilaire 10 mètres.

8AJA serait reconnaissant aux OMs qui l'entendraient, de bien vouloir lui envoyer QSL, soit directement à M. Buron, 7, Place Ste-Therèse à Angers qui transmettra, soit par le REF. QRA ef 8AJA : Near Angers. Il sera répondu à tout QSL.

8KK revenant on the air, après 6 mois de léthargie, avise les OMs qu'il répondra à toute QSL, que de plus, il serait heureux d'entrer en relation avec quelques OMs pour test régulier DX.

Prochainement, 8KK disposera d'une Zeppelin pour QRH 21 et 42 m., sans terre, par 2 pylônes de 28 m.

Actuellement, l'antenne définitive et le redressement de la HT étant en chantier, le travail se fait avec une 20 w. AC 50 p. et antenne unifilaire 10 m. à 3 m. du sol. QRH 46 m. Pse QSL OM.

CQ de R224 — Quel est l'obligeant OM qui prêtera à OM actuellement marin Nos du Jd8 depuis 154.

R224 se propose à lui verser même la valeur de la collection durant le prêt. Ecrire : Le Quément, Cuirassé Jean-Bart, Toulon (Var). Tks d'avance.

Les OMs qui reçoivent la station QRP 8SAT1 sont priés de bien vouloir pse QSL via REF. Tks.

QST de 8MST — Pse QRA de ewSR, emSMZF, eAR6, eo12D, eo11Z. ed7MT. Tks.

Quelques erreurs dans la liste des abréviations, Jd8 N° 186 ; les abréviations doivent être :

CLD	Appelé
CLG	Appelant
ENUF	Assez
OG	Ma chère Madame (ou Mlle)
ONLI	Seulement
TMRW	Demain
TUBD	Trop mauvais.

(g6YL)

CQ de feEGEZ — feEGEZ se charge du QSR des cartes destinées à des stations « FE ».

CQ de R334 — Reçu QSL de RIL qui demande QSL de ses émissions. QRH 33 et 44 m. Sa puissance est de 1000 w. et va être augmentée. Il parle très bien français. Voici son QRA : Radio Centre of Tiflis, Transcaucase, U.R.S.S.

CQ Alger de 8FAS — 8FAS va QRT vers le 1er Mai pour se rendre à Alger, et reprendra écoute et manipulateur (s'il lui est permis) pour deux ans chez les « FM ». 8FAS sera très heureux de faire connaissance avec les nombreux « 8 FM », et demande de bien vouloir QSL avant son départ (pour ceux qui ne l'ont pas encore fait). Merci à tous et 73s.

CQ Alger et environs de 8FAS — Quels sont les OMs qui voudraient bien écouter ses signaux sur 46 m. 50 rac vy stdi par tous et bien syntonisé. Ceci avant fin avril, et pse QSL. QRV tous les jours de 1100 à 1230 et après 1745, dimanche toute journée. 73.

ef 8FAS wk en rac QRP nw et demande report sur QSB, tg et tp. Tnx. Rcd OK en EB.

CQ de 8LIR — 8LIR amateur-émetteur débutant, demande s'il n'y aurait pas un OM complaisant (spécialiste en QRP), pour le « tuyauter » sur le choix du montage émetteur QRP le plus OK pour émissions sur antenne intérieure, cette dernière donnant résultats déjà assez FB en réception. Tnx à l'avance.



CQ de eu05RA — Le 22-1 à 0200, sur mon CQ EAR, une station sur QRH abt 44 m. et QSB ACCW, m'a appelé. A ce moment, un grand QRM local (R10 !), m'empêcha de prendre son indicatif en entier (j'ai compris seulement 51g). De quelle nationalité pourrait être cette station ?

8KLM a le plaisir de vous annoncer la naissance d'un Mesny, deux 45 watts Fotos, input 700 v. RAC, en attendant DC. Essais avec l'indicatif 8KLM, en attendant indicatif officiel. Naturellement, les QSL seront accueillis avec joie.

Pse QRA de ek4XR, ef8CSR, emSMSS etTPAO, ed7NI, ej7QQ, ex4XR, dont les QRA ne sont pas parvenus lors de QSO. Tnx.

CQ de R442 — Un futur 8 demande si indicatif 8NRV n'est pas déjà employé, répondre d'urgence. 73.

ef8ALY, nouveau venu aux ondes courtes, va bientôt paraître sur l'air avec 30 w. et une Zeppelin du plus bel effet artistique, sans préjudice du rendement...

CQ de 8MMP — Pse QRA fk1PQ. Tnx.

CQ de 8GRG — Pse QRA station HLD qui transmet sur 30 m. en DC FB.

QST pe 8AJA — La station 8AJA est heureuse d'annoncer à tous les hams qu'elle sera bientôt « on the air » en QRP sur les bandes de 30, 40 et 45 m. L'émetteur est un Mesny à 2 lampes B403 Philipps ou 20 w. Fotos, alimentation 220 filtré, antenne unifilaire 10 mètres.

8AJA serait reconnaissant aux OMs qui l'entendraient, de bien vouloir lui envoyer QSL, soit directement à M. Buron, 7, Place Ste-Therèse à Angers qui transmettra, soit par le REF. QRA ef 8AJA : Near Angers. Il sera répondu à tout QSL.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

Journal des 8

(Paraissant le Samedi)

Administration :

IMPRIMERIE VEUCLIN (8BP)

RUGLES (Eure)

ABONNEMENTS :

France (pour un an).......... **50** francs

Etranger (pour un an)....... **100** francs

Remise 20 % aux Membres du R.E.F.

CHÈQUES POSTAUX : ROUEN 7952

BULLETIN D'ABONNEMENT

Je soussigné, déclare souscrire un abonnement d'un an au JOURNAL DES 8, à partir du numéro................, au prix de :

50 francs pour la France;

100 francs pour l'Etranger;

dont j'adresse le montant à l'Imprimerie du « JOURNAL DES 8 », à RUGLES (Eure), en ....

NOM : .... *Le* ....

PRÉNOMS : ....

Signature,

ADRESSE : ....

....